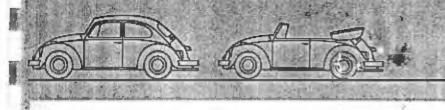
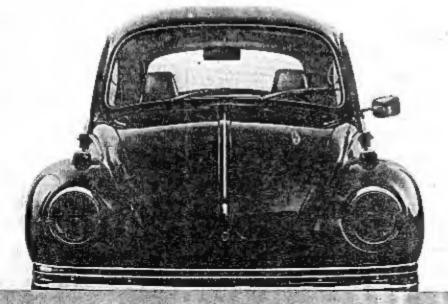
Manual de Instrucciones

VW 1302





COLOR: DHANTUNGELB LILY
SHANTUNGELB LILD

Manual de Instrucciones

VW 1302 S VW 1302



Edición agosto 1970



¡Pegue Vd. este recorte en la página 1 d' su Carnet de Servicio Volkewagen!

Nota

Según las indicaciones del Manual de Instrucciones y las de su Cornet de Servicio el liquido de frence debía cambiarse en general cada 2 años.

Ahora disponemos de una solución mejor: Le Volkavagenwerk ha concebido un método que permito voriticor individualmente el liquido de frenos.

En lugar del cambio general hasia abora proscrito, se comprobará el liquido de frenos cada 20 000 km ó una vaz el año caso de que recorra con su vehículo menos de 20 000 km aqualmenta.

El resultado de esta comprobación docide si hay que cambiar o no el liquido de frense por rezonas de seguridad.

> VOLKSWAGENWERK AKTIENGESELLSCHAFT

Notac

Según las indicaciones del 5 anual de Instrucciones y las de su Carnet de Servicio el liquido de franos debia cambiarse en general cada 2 sãos.

Ahora disponemes de una solución mejor: La Volkowagenwerk ha concebido un método que permite verificar individualmente el líquido de frenos.

En lugar del combio general hasta ahora prescrito, se comprobará el líquido do Irenos cada 20 000 km o una vez al año caso de que recorro con su versiculo menos de 20 000 km anualmente.

El resultado de este comprobación decide si hay que cambiar o no al liquido de frenos por rezones de seguridad.

> VOLKSWAGENWERK AKTIENGESELLSCHAFT

(Una aclaración de Interés - tanto antes como después de la lectura del Manual de Instrucciones.)

Nuestros investigadores e ingenieros han conquistado desde hace años un puesto de vanguardia en la construcción de automóviles de gran seguridad. El Volkswagen que ustad ha adquirido es el resultado de tales experiencias: un automóvil que en materia de seguridad en construcción y equipo sobrepasa con creces el limite de lo necesario. Para protección de ustad y – cosa que no hay que cividar – para avitar riesgos a otras personas y vahículos en situaciones de peligro.

Como lector interesado, y aunque no sea un especialista en cuestiones técnicas, usted se dará cuenta de que el perfeccionamiento de innumerables detalles técnicos de su auto se debe, entre otras cosas, a nuestro deseo da proporcionaria en la mayor medida posible seguridad activa y pasiva.

De entre las muchas características do seguridad, he aqui algunas a título de ejemplo:

- Suspensión independiente en cada rueda, delante y detrás == constunte adherencia a la calzada
- Aproplada distribución del paso gracias al portosquipajes detentero — la parte posterior no se hunde, correcta posición de los foros incluso con el vehículo ocupado
- Sistema de frenos de circuito dobie
- Luces de dirección y traseras do gran tamaño y potenta luminosidad
- instalación de luces de emergencia
- Compartimento de pasajeros configurado como habitéculo de seguridad – parte anterior y punterior del auto diseñadas para absorbar el golpe de una eventual colisión
- Mandos blandos y de gran superficie, señalizados sin peligro de confusiones, delante del conductor y acompañaste
- Posibilidad de monter cinturoses de seguridad de tres puntos, delente y detrás

- Columna de dirección comprimible, volente de racios rebajados
- Firmeza de fijoción / ... los asientos delanteros individuales, asientos y respaldos regulables en diverses posiciones
- Viseres de sol acolohadas
- Retrovisor exterior de gran auperficie, plegable hacia strés en caso de colletón
- Manijas interiores de puerta ampotrados, seguros de puerta interiores
- Molduras de chapa laterales configurados como estribos
- Manijas de puerta exteriores sin aristas con teclas de apertura de posición interno protegidas contra contactos
- Cierres de pestillo giratorio y soguro contra desencaje en los puertas

Usted estará de acuerdo: su Volkswagen ofrece seguridad en gran medida.

Depende, pues, de usted hacer el mejor uso de tal posibilidad. Ya que la seguridad de trálico significa en primer lugar:

- conducir con precaución
- nobservar anticipadamente cuanto se desarrolla ante su vista
- calcular prudentemente la velocidad y el recorrido de fransdo, especialmente cuando la humedad, al histo o la nieve reducen la adherencia de los neumáticos a la calcada

Para la circulación diaria se prescriben determinadas reglas de seguridad que un conductor consciente de su responsabilidad no deberia olvidar. Por ejemplo:

Antes de conterse si volente

- cerciórese usted del perfecto estado y correcta presión de inflado
 de los neumáticos
- observe si todos los cristales están bien limpios, garantizando una
 urrecta visibilidad

Antes de emprender la marcha

- colóquese en su asianto cómodamente, de modo que pueda manejar sin esfuerzo las palances de mando, pedales a interruptores
- ajuste debidamente los espejos interiores y exterior
- colóquese el cinturón de seguridad y ruegue a sus acompañantes que hagan lo mismo (caso de que su vehículo vaya dotado de cinturones de saguridad)

además

- mantenga ustad la seguridad de tráfico de su vehículo mediante periódico mantenimiento y control de su vehículo confiado a especialistas
- aprovoche con tal fin las ventajes del eletema de «Diagnosis y Mantanimiento Volkawagen», concebido precisamente para satisfecer los imperativos que el tráfico rodado requiera hoy en materia de aeguridad.

- compruebe si los cristales de los faros y locas traseras e interextentes están blen limplos
- compruebo al lucen todas las bombillas (los faros, las luces intermitentes y de para funcionan únicamenta estando conectado el escendido)
- compruebe el funcionamiento de la luz de control del freno de doble circuito – caso de que su vehículo esté equipade con este dispositivo – (el excendido deberá estar conectado)
- compruebe si el Impiaparabrisas (encendido conoctado y el lavaparabrisas funcionan debidamente)
- cerciórese de que las puertas están perfectamente carradas (hasta la segunda muesca)

Antes de incorporarse al tráfico rodado

- compruebe al funcionamiento de los frenos antes de accionar el pedal mira en al espejo retrovisor
- cercióreso de que la palanca de freno está suelta del todo

Durante el viaje

- guarde suficiente distancia del vehiculo que le precede
- conecte las intermitentes con suficiente enticipación cuando quiera cambier de dirección o adelantar a otro vehículo
- no visja a axeasiva velocidad duranta la noche
- para que los demás conductores pueden divisar su vehículo a su debido tiempo, conecte la luz de cruce cuando empiece a anochecer. Esto mismo deberá hacerse con tiempo nebuloso o cuando está nevando. ¡La luz de población es insuficiente en estos casos!

- cuando utilico ustad lamparas antiniable delenteras y lampara posterior roja para niebla, alángase estrictamente a les prescripciones.
- en caso de avería no se olvido de que su coche lleva un equipo de luz de emergencia. Una vez consotada esta luz, procure separar cuanto entes, su vehículo de la carretera
- al se nots excesivamente cansado, interrumpo su viaja
- siempre, y en cualquier jugar que se haile, cuente con la faite de atención de los atros conductores

Cuando deje el vehiculo

para asegurario contra el robo o su utilización por personas no autorizadas, bioquee la dirección, extraiga la llave de encendido, bioquee las ventanillas y cierre las puertas. Cuando pere o aparque su vehículo en una pendiente, asegúralo debidamente para que no se desplace

"Lléguese hasta Tabuk. Sólo son 15 minutos. Y allí se encontrará con Sadat El-Fahkiry. Y su Servicio VW."

Dos cosas han hecho farnoso al Volkswagen en todo el mundo: el Volkswagen mismo y el Servicio Volkswagen. Ambos están a su disposición en su puis, allí donde el signo VW lo indique que so halle on presenois de una Agencia VW.

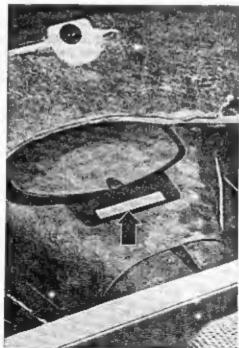
Pero el Servicio VW no lo encontrerá sólo en su peis. Pere el caso de que a su Volkawagen le gusto -coleccioner- países, en todo el mundo disfrutará de la esistencia y atenciones de 8947 Talleres VW Algo bien reconfortante para todo conductor.

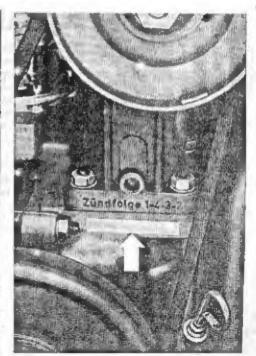


La placa de mudelo se encuentre debajo del copó defuntero, junto a la cerraduro de topo.

El súmero dal chasis se halla debajo del esiento trasoro, punzonado en el túnal del bastidor, El mimero del motar lo hallarà ustad an la brida situada en al carrer para el saporte del generador.







Instrucciones de manejo

Llaves

Solo una llave nocesita usted para ebrir les puertes, poner en marcha el motor y avantualmente cerrar " el capó de este último, Sírvuse enotar el número de la misma para el caso de que se perdiera. Así, su taller VW hebitual no tandrá dificultad en proporcionarie la llave de repuesto que necesito.

Otre llavo setá prevista pare la cerradura * de la guantera.



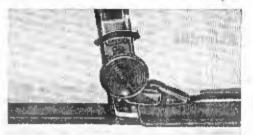
Puertas

Antes de cerror la puerte deberle abrirse ligeramente una de las ventanillas. De este modo se facilita el cierre de las puertes, al escapar la sobrepresión del interior del coche.

 Cobriolet: Teole de bioqueo estuade en la palanza de accionamienta interior de guerta - Pos. 3 on lugar de botón de seguridad - Pos. 3 -

- 1. Cierre de la ventanilla deflectura
- 2. Levantavidrios
- Palanca de accionamiento interior de puerta *
- Descensabrazoe y esidero para cerrar fa puerta
- Botón de seguridad pare la cerradura de querta *

Para abrir la ventanilla deflectora girese el botón del cierre hasta que la lova de bloqueo señolo hacia adelante y desplácese el cierre hacia arriba.



Las puertes no pueden abrirse por dentro con las palances de accionamiento interior mientras los botones o do seguridad es hallon introducidos.

Los botones " de seguridad no deberian oprimirse durante la marcha, con objeto de que ses posible el acceso al vehículo para praetar ouxillo en caso de emergencia.

Al descender del coche, sólo necesita usted oprimir los botones " de seguridad y, al cerrar los puertas, accioner el trinquete en el ploaporte. Su coche está cerrado.

Si una vaz bloqueada la puerta se cerrara éste involuntariamente, el botón " do seguridad esita hacia arriba automáticamente. De este modo tione unted absoluta seguridad de que lo puerta no se bloquee por desculdo, mientras fa llava se encuentra sún en el cocha.



Asientos

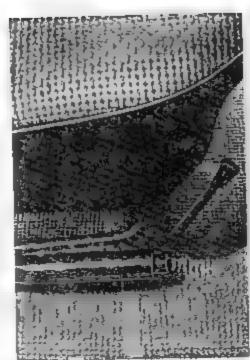
Su Valkawagen va dotado de asientos deienteros individuales. Asiento y respeldo pueden regularse en varias posiciones. Ello se muy sencillo.

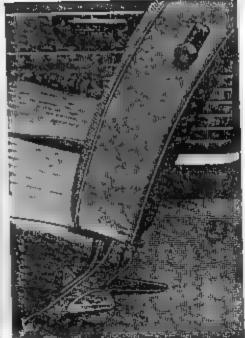
Levantando a perunca situada de ante junto el asiento, puede visited desplezar éste hacia ederanto y hacia atrás, cuidando de que después quede a prience enclavada As se évite que el asiento se desplece duranto a murcha.

Gracias e les corrédéres de desizamiento objicuée se consigue la adaptación de los asientos más conveniente a cualquiera que sea la anatomia de los ocupantes.

La incinación del respeldo puede regularse asimiamo en varies posiciones vallendose de una mulatifia situada en el merco del astento. Un dispositivo de bioqueo esegura ros respeldos, e fin de que no se abatan e frener bruscemente. Para desenciavarlos, coma hacia arriba el botón montado lateralmente en el respeldo

Como equipo extra pueden adquirirse astentos delanteros con apoyos de tuca incorporados



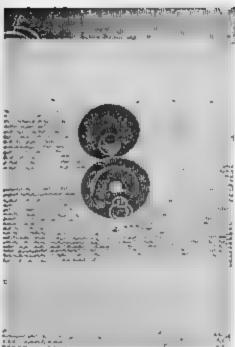


Los asientes delenteres pueden determe de cinturones de seguridad de bandoiera o abdominales, o bien de ambos combinados, to mismo cobe decir respecto e las piazas laterales de, esiente posterior tos puntos de fijación para os cinturones del conductor y del acompañante es hallen en el montante de la corradura y en el fondo posterior o en tado del tuna del bastidos.

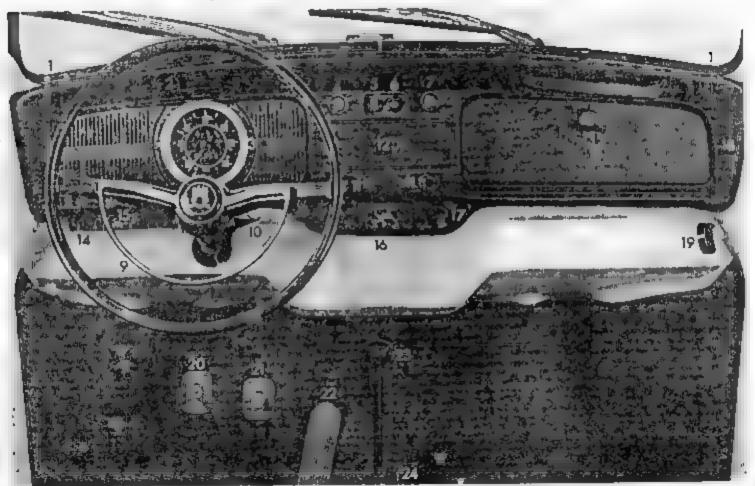
Los cinturones pers los ocupantes del asiante posterior uenen ses puntos de fijación debejo del asianto, as decir, a derecha e izquierda en os paneies laterales y en al centro del portaaquipajos. Otros dos puntos de fijación se halten a derecha e izquierda en los largueros de techo, detrás de las ventani las laterales.

Los crificios rescados para tos terniflos de fijación de tos cinturones de aeguridad ven tapados por medio de suptementos de prástico aeim amo rescados los cuares no se emprearán en ningún caso para la fijación de los soportes de los cinturones.





Tablero de Instrumentos, palancas y pedales de mando



Aunque no sea su primer Volkewagen seria conveniente se fijase en el triblero y probase los diferentes botones y palancas con el encendido conectado.

t - Toberts de descongelèción		t3 - Botón de desbloqueo para grantera (con carradura de seguridad) * (pág. 17)	
 Z - Tobaras regulables de descongo y de refrigeración 	lación (pág. 22)	14 - Cajo de fuelblee	(pig. 51)
3 - Velocimetro con indicador de gesolina y lâmpares de centrol	(pág. 16)	t5 - Interruptor para calefacción termo electrica de la ventantila trasera *	
4 - Interruptor del impleparabrisas e botén para instalación lavapera-	con	16 - Conicero	(pág. 17)
piress	(pág. 16)	17 - Interruptor para matalación de	4
5 - Interruptor pare et ventiledor de refrigoración *	(pág. 23)	luces de emergencia	(pág. 18)
6 - Lámpara de control para franci- de doble circuito *	(pág. 30)	16 - Acolchado para el Inblero de instrumentos *	
7 - nterruptor de alumbrado	(pág. 16)	19 - Lazo de tiro para tapa del depósito de gesoline	(pág 30)
8 - Palanca pera luces intermitentes y de cruce	(pág. 17)	20 - Pedal de embregue	
6 - Semiáro de bactha		21 - Pedal de freno	
10 - Cerradura de dirección y		22 - Acelerador	
arrangue	(pág. 17)	23 - Palanca de cambio	(pdg. 18)
11 - Botones gratories para ventilación	(pág. 23)	24 - Palanca do freno de mane	(pág. 18)
12 Molduta de adomo para montaje de la radio		* Equipo altra a periotós	



Velocimetro

En a) velocimetro se hallen les algulantes luces de control

a - varde - luz de pobleción *

 b - verdo - carefacción temporéctrica para vontanillo trasera **

c - roja — generador y rolingeración del motor

6 - doble fleche verde - uces intermitentes

e - roje - presión de acolto

Fi- roja - temperatur dei flüido ATF ***

g - azul - luz de carretera

Indicador de genolina: Cuando la aguja del indicador señalo la merceción «R» — reserva diapone sún de unos5 ltros y hoy que reposter

** Equipo extra a polición vánce página 17



Limpiaparebrisos e instalación lovaparabrisos

Por modio dei interruptor gratorio se pueden conectar dos velocidades distintes de limpiaperabricas. Despues de la descendación, las respueltes vuelven automaticamente e su posición inicial. Al oprimir el botón dispuesto en el interruptor giratorio, se proyecta agua sobre la zone de visibilidad del parebricas pare su impleza



Interruptor de niumbrado

Extrayendo el Interruptor hacta la mitad se conactan la luz de pobleción, luz de la matriquie luces traseros y alumbrado del tablero de inchumentos. Extreyéndola por complete se encuendan adicipalmente perferos

La lluminación de los instrumentos puede graduares sin escalonamientos girende of interruptor de alumbrado.

Observación

Para evitar que le baterio se agote finacesa riamenta antes de trempo, en caso de haberse alvidado desconactor la luz de carretern o la de cruce al apercar, y para que la batena pueda desarrollar su zulxima potencia para al arranque del motor, los faros son desconactados también automáticamente por modio de la cerredura de dirección y arranque.

- Los faros sólo lucen estando conectado el encendido.
- y se desconectan al arrandar el motor
 Lo descrito no influencia la luz de población ni
 los consumidores de corriente conectados en
 ambas posiciones de conmutador do luz.

Disposiciones agains vigoritys on alguntos palana luara de Alemania de lo contrario no va copectada







Palance para luces intermitentes y de cruce

Palanca hacia erriba – lucca intermitentes derechas

Palanca hadis abajo — lucas intermitentes izquierdes

Después de paser une curve, les luces inter mitentes se desconectan automáticamente.

Despinsando la paiance de lucos intermitantes hacia el volonte se conocta tambrén la luz de cruce. Con la liz de carretera conectada luca le lámpara azu de control en el velocimetro. Asimismo, con el a umbrado desconectado y con la luz de pobleción, se accione la bocica áptica.

Cerradura de dirección y arranque

Si después de introducir la flave de encendido en la cerradura du dirección y intranque gira con dificultad o no puede girarse mueva el volante ligeramente hacia uno y otro fado ya que de ese modo se deccarga el bioqueo de direcció».

- Encenuido descanaciado dirección bioquesda *) - la Save puede extraerse
- 2 Encendido conecisdo
- 3 Arrangue
- Entracr la lieve y girar el volante hante que exclave el precta de biocuera.

Atencióa:

Sacar la llave con el cocha parado.

Guantora

Perc ubrir le guantura girese el botón hacia le izquierda. En el Cabriolet Beva una cerredura de segundos.

Cafefacción termosfáctrico para ventovillo brasera "

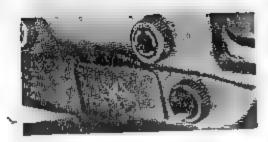
Modiante al interruptor busculante y con al encendide conscitade se pone en funcionamiente la calciacación para la ventantila trasera, luciendo al miamo tiempo el Ampora de control verde en al velocimistro (véase página 18).

Una voz que al cristol de la ventunilla trasera ha recobrado su nitrdaz puode desconoctaras la colefacción, a tin de las aubrecargar innecesanamente la bateria por el mayor consumo de corrionte.

Cenicero

Pariz vacierio, oprima ustod el resorte de lámine hacia abzio y extraiga el canicero de les guiss.

Equipo extra a petición



Installación de luces de amergencia

Extraor el botón para conectar la instellación (en el botón luce conjuntamente una ámpere de control).

Cuando se consota osta natalación -partidesn- simultáneamente las 4 luces intermirentés. Esto equipo sólo puedo consciuros durante la marcha en situaciones de celigro y estando al venicido parado por el mia, para advertir a los demás conductores. Los posibilidades de aplicar el dicadas pueden diferir en algunos (el cubido o otras disposiciones vigentes

La instalación de fuces de emergencia fimciona también con el encendido desceneciado.



Polonce de cambio del sistema convencional

(VW-Automatic vássa pégina 35)

Le murcha avás sólo se introduce estando purado el vehículo. Para evitar un engrane impremeditado esta marcha va asegurada por un depositivo de bloqueo tina vaz colocada la palanca de cambio en punto muerto, oprimirio un poco hacia abajo con fuerza, antes de tirar de ella hacia la izquiorda y atras. Con esta marcha metida y al encendido connetado lucen al mismo tiempo los faros de marcha atrás."

Palanca del treno de mano

Para soltar el frono de mano, tiro ested primero de la palenca sin peco hacia arribe y oprima el botón de bloquos.

Los auto-radios VW

modelos «Braunschweig» - Emden- y - Wolfsburg» pueden adquentse como equipo extra. Si ha elogido asted para su vehiculo uno de dostos modelos, strvase considerar los datos relecionados a continuación

Modelo «Braunschweig»

- 5 recias de estaciones para gamas de onda: 2 J = anda ultracorta (87 6→ 108 MHz). 2 M = onda media (515 -1620 kitz) 1 L = onda arma (150 - 290 kHz)
- 1 botón giratorio para sintonización de emisoray alla derocho del aparato
- I botén giratorio para conexión desconexión, regulación de volumen de sonido y tonas dedea (botón extre do - gravo, botón oprimido (agudo): a fa izquierda del apereto

Función de las teclas de estaciones:

Sintonizar la emisora deseada. Extraer la teche de la game de onda correspondiente, intreducióndora a continuación. Con e la se ejuste permonentomente la emisora, de modo que puede usted sintonizaria de nuevo en cuoiquier momento oprimiendo la tecla de astación, incluad al habia conectado de forma provisional otra em sora.

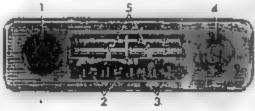
En zones edificadas y en regiones montañosas. la calidad de la onda ultracorta quede oscilar debido a les veriables condiciones de recep-CIÓR.

Madelo - Emden-

3 teche pera gamas de ceda:

U = onds ultracorta	(87.6- 109 MHz)
M = onda media	(515 -1620 kHz)
I. = poda larga	(150 - 290 kHz)

- I tecla de tonalidad: -apudo-grave-
- I botón giratorio para sintonización de emisoran a lu derecha del aparato
- i botón otratorio para conemón desconexión y regulación del valumen de sonido: a la izquierda del apareto
- 2 Indicadores de esteciones



- I Botón ciratorio pera conexión/desconexión y volumen de sorado
- 2 Toola de tonal dud
- 3 Tecia para gamas de ondo
- 4 Botón giratorio para sintenización de emisores
- 5 Indicador de enteciones

M = onde med.a. (515-1620 kHz) L = onda larga (150- 290 kHz)

- 2 teclas de tona dad: «egudo» y «grava»
- 1 botón giratorio para sintenización de omisores in la derecha dei aperato
- noixenu. bhrotxeno para conextón/denexión y regulación del volumen de sanido; e le izquierde del aparato
- 2 indicadores de staciones

Modelo -Wolfsburg-

2 teclas para gamas de onda.

Debido a la folta de conservación y limpieza a la antena telescópica pueden surgir con el tiempo dificultados o, introduciria y existe el poligra de que se deforme.

Por tanto, le aconsajamos que después de lavar el coche frote la antene de vez en cuendo con un paño limpio, untándose seguidemente con -Protector de cromo- (artíquio núm. 000 096 0671.

Al cambier el fusible en el cable de conoxión se emplearén únicamente fusibles finos de 2 Amp. (repueste VW num 111 035 307).

Atángase a las disposiciones vigantes del país respectivo un cuanto a, registro del suto-radio

Equipo interior

Parasolas

El parasol del conductor puede extraerae del soporta junto al aspojo, y antiglirado hacia la ventanilla, cuando el sol penetra por esta.

En el perseot derecho del Cabriolet VW se has sinstelado un espejo para maquillaje

Espajos retrovisores

Tanto el espejo exterior como el interior descansan sobre apoyos articulados y pueden regularse de modo que en cualquiar posición de asiento es posible dominar la calle en toda su anchura. Por razonos de seguridad, el brazo del espejo interior se desprende de au soporte en caso de colisión y puede colocarse de nuevo oprimiéndo con fuerza.

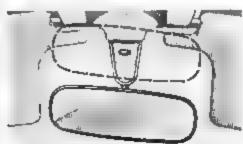
Como equipo extra se sumir stra un espejo interior antideslumbrante. Este efecto se consigua inclinando la superficia reflectora Para ello se haila una tecla en la parte inferior del espejo.

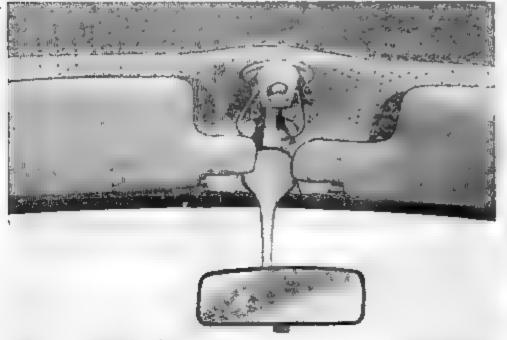
Tecia oprimida hacia delente -

espejo spantei ado

Tocia despiezada hacia atrás - posición normal

En el Cabriolet, el espeja Interior en puede girar también 180° un ol sontido de altura, de tel menera que estendo la capota abierto existe igualmente una perfecta visibilidad hecia detrás





Canicero en el fonda posterior

Para vaciario oprima éste ligeramente hacia obejo, extrayéndoro a continuación. Usa vez vacio se colocará primezo arriba, encajándolo luego por completo en au afojamiento.

Alembredo Interior

Postolones de commutación:

Arriba – e alumbrado interior sólo fuce con ta puerta del vehículo abierta

Contro – alumbrado interior desconectado Abajo – alumbrado interior conectado

En el Cabriolat el alumbrado interior va montado entre ambos parasples, en el apporte del ospojo. Les posiciones de commutacion son

Derecha – alumbrado interior desconectado Centro – alumbrado interior conectado Izquierdo – interruptor de contacto de puerta



Techo corredizo

Por rezones de seguridad, la manivola detecho corredizo de acero debe estar alempro empotrada en la concha para la empuñadura. Para cerrerio, gine usted primero la manivola hasta e topo y viego hacia atras, hasta que se introduzca en la concha.



Calefacción

t – Palance de regulación para extelacción

Palanca hacia arriba - calefacción abierta Palanca hacia abajo - calefacción cerrada

 Patanca de regulación para las toberes de aire calente en el espacio delantero inferior

A ambos ados del vehrculo se dispone de una palenca situada en las toberas de aire caliente.

Palance hacia etrês – tobera ablerta Palance hacia adelante – tobera cerrada

3 - Palance de requisción para los toboras de aire caliente en el especio tresero inferior

Palanca hacia ambs gapas de las toberas abierta

Palanca hadia abajo tapas de las toberse cerrados

 4 – Toberes oriuntables de sire frasco y descongessolón

Palanca hacia la dereche orientación del atre hacia el interior

Palanco hacto la izquierdo orientación del sina hacta el paratulase.

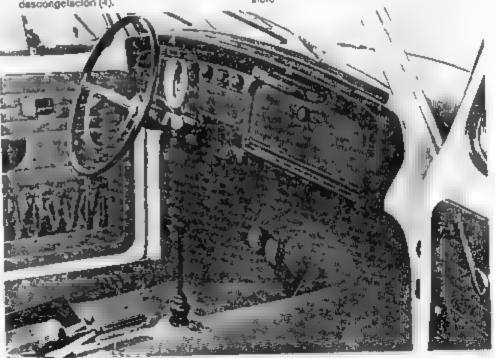
El máximo de afectividad para descongelar el parabrisas en consigue conduciando todo el sire de la calefacción a través de las toberas de descongelación altuadas en el tablero de matriamentos.

cerrar las pafancas de regulación 2 y 3 para.
 la calafacción del espacio inferior

errar la ventilación,

 presioner hacia le izquierda le patence de las toberas combinades de sire fresco y descongeleción (4). Cuando se haya demetido a capa de hielo de conactará la ventifación o al ventifador " para que desaparezca a humedad de parabrisas.

Libro el parabrisas de hielo y humedad, deberá abrirse por completo la calefacción para el capació inferior a fía de que el interior se calimite del modo más rápido y uniforme po-



* Fersipe extra a petición

Ventifación

La instalación de ventilación de su Volkembjen se base en un sistema de american por presión y remenso que se hace afactivo gracias al viento de la marcha, lactusa con les ventanes carredes se ventua el interior del pulomòvil, ya que el aire viciado halla satida a través de las renurse exustentes damás de las ventenillas poeteriores. La instalación se regula por medio de dos botones giratorios (1) y dos toberas de salida orientables

1 - Botones giratorios

Girándolos a la laquierda – so obren las toberas de salida

Girándolos a la demaha -so clorran las tobaras de sauda

La ventifición cesa de funcioner girando por completo los botones hacia la derecha una vez entrepasado el punto de presión perceptible

3 -- Interruptor para ventitador " de dos velocidades

El ventilador proporcione una alregción efectiva incluso cuando el vehículo marcha a poca velocidad o está parado.

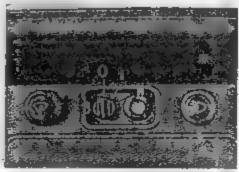
Interruptor en posición Q ventilador descenaciado

narruptor en posición () ventilador con funcionamiento ràpido

Interruptor en posición (– ventilador con funcionamiento lente:





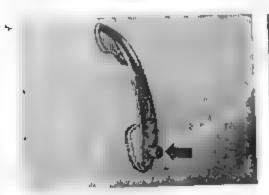


Tobores de salida crientables

Parente hacia le derecha —
el aire se dirige hacia el interior
Palenca hacia la laquierda —
el nire se dirigo bacia ni parabrisca
Situeda la palanca en una pos ción interrecia, el sire se distribuye proporcionamente en ambas direcciones

Portaequipajes

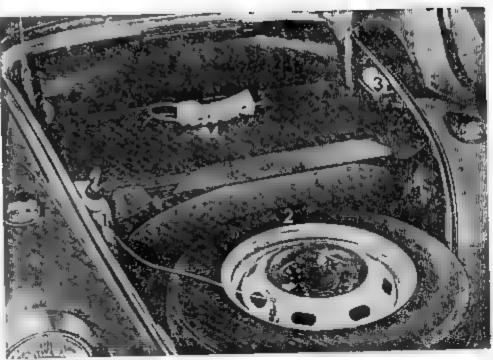
No importa que se viaje con mucho o poco equipaje oi portacquipajes delentero deba cargarse en primer lugar y, edemés, con los buitos más pesados. Una repartición favorable de pesos redunda en beneficio de las propiedades de marcha. Aprovecho este aportunidad que la ofreca su Volkswegen gracusa e sus dos portacquipajes.



En la guentera va montada una palanca de tiro para desbloquear el capó delantero

Desbloquear - Tirer de la palance

El capó sa la ligoramente hacia arriba bojo la presión del muel e y puede abrirse por completo después de opontr el boton de la empuñadura. Al cerrer el capó el dispositivo de bloqueo debe encajar de forma perceptible.



Depósito de agua para la instalación lavaparabrisas

La nataleción levaparabriasa funciona medianta presión de aire suministrada por la rueda de reserva (máx 3 kg/cm²). Lina válvula especial mentada en el tapón rescado del dedósito b eques dutomáticamente el acceso de aire a la instalación lavaparabrisas, cuando la presión de aire en la rueda de reservo ha deccandide aproximadamente a 2 kg/cm². Asipuede aer usada la rueda de reservo en cualouter momento.



Lienar el deposito:

Sacer el tapón rescado (A) y ltener el dopósito hesta que el jiguido rebase.

Recemendamos agrego: el agua un producto para lavar cristalas ya que con sólo agua clara no se obtiene una limpieze répide el inteneiva del parabrisas. El limpiacristales aplicado en invierno con el grado de concentración adecuado, sirva también de anticongelante. Los números de pedido figuran en el capitalo. Conservación del coches, página 44.

Como anticongetante puede usarse asimismo alcoho; de quemar (3 partes de agua y 1 de alcohol). La mezcla preserva el egua de la congelación fuesta una temperatura de - 12 °C. El alcohol de quemar no tiene el especial poder detergente del fimpiacristales.

Comprehar y corregir la presión de inflado:

Dependocar el tapón de la viávola (8) e inParfa rueda de reserva por medio de la vávula (C) hasta alcenzar una prosión de 3 kg cm² como múximo. No obtide delocar de nuevo el tapón,

2. Rueda de repuesto

La rueda de resorva suministra airo a prosión pare la instalación laveparabhana por medio de un tubo flexible. Por ello deberta comprobarse con regularidad la presión de ana de ta rueda de reserva (máx. 3 kg-cm²), tel como se Indicaba en el Punto 1. «Comprobar y corregir la presión de inflado».

3. Depósito de liquido de frenos

El depósito deba llenarsa siempre hasta al borde auperior. En caea de que al nivel del liquido desclenda con el tiempo por debajo de ese borde, debora encargarse a un taller VW que compruebe el sistema de freno.

El líquido de frenos es higroscópico. Dado que a la larga no es admisible un elevado contenido de agua en el líquido de freno de toda la instalación, el líquido de frenos debe renovarse cada dos años aproximadamente. A continuación debe purgarse la instalación de freno.

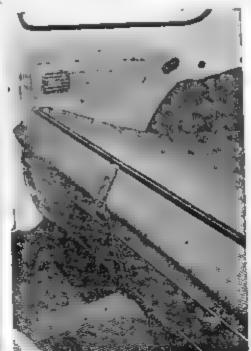
4. Herramientas y accesorios

Portoequipajes trasero

El portasquipajes trasaro es accesible después de abatir hacia delanta el respaldo del asiento trasaro. Para oi o es necesario soltar el bioqueo del respaldo tinando del lazo que se encuentre en a parte lateral de este ultimo. Una voz abatido hacia sirás el respaldo quada asegurado automaticamenta para que no so abata hacia oderente.

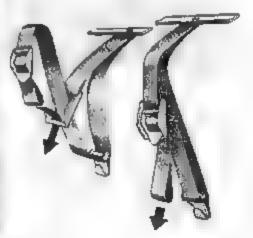
En caso de que quiera transportar equipaje de grandos dimensiones, puede fijares el respaldo abatido hacia adelante, por medio de un cinturos, en la corredera de apoyo del sesento, de forma que asi as dixpone de un portacquipujos ampirado.





Tirando del caturón de fijación, el respetido del asterito — abatido praviamenta — puede colocarse casi en posición horizontal. Guando so se utilico el cinturón, enganchario en un ajal dispuesto en el lado posterior del respedo, y tensurio algeramente para que el gancho y el ojal no originan ruido durante la marcha.

Procurar que el cinturón de fijación está correctemente ajustado El extramo del cinturón con su lazo de tiro donde as halla o habilis tiene que retrocadar a través del pasador - tal como muestra e dibujo - de lo contrario no podría tensarse al cinturón.



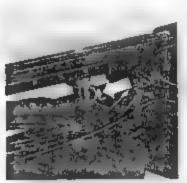
Abrir y cerrar la capota del Cabriolet

Quando hece sol puede usted abrir sin asfuerzo alguno la capota del Cabriclet pero sólo si está seca y limpia, ya que las aristas de las particules de polyo pueden deteriorar el tajido.

Suerte primero ambas palancas da los cierras de tocho, delante, achro las ventaniñas giratorias y coloque la capota hacia atrás. Segu fiamento saque la cubierte con el accidado de las dijeras laterales, esti ándels hacia atrás. Desprace hacia dentre el revestimiente interior la fin de que áste no quede aprisionado en el varir aje. A continuación oprima hacia abajo las pelencas de los cierres de techo. Antes de poner la funda de la capota y fijar e con los betones automáticos previatos al efecto, oprima la capota fuecia abaro hacia que encaren los pesir os de resorte. Al colocar la funda oprima a mismo tiempo hacia arriba la cubierta de la capota en embas lados con objeto de que la funda la cubra perfectamente pues, de lo contrato, habres plentas de toce.









Y puendo llueva querrá usted cerrar la capota la antes posible-

Una vez retirada la funda, oprima la capeta riceramente hacia abajo, desengunchando al mismo tiempo ambos pestillos de resorte. Aho a puede usted abatir la capeta hacia delante. Tome selento en el coche y bare la capeta per un patancas de los cierres de lacho hacia el marco del parabiteas hacia que os ganchos de retención cacajen desidamente. Inclinando hacia abajo las dos palancas de los cierres de tacho queda asi bloqueada la capeta.

Otro consejo:

Despues de bioquesda la capota abra y cierre una vez las ventenilles laterales traseres, con objeto de que les juntas de la capota pundan opoyer perfoctamente y, por tanto, no se deformon.

De vuelta a la escuela. A las Escuelas del Servicio VW de todo el mundo. Para que usted se sienta seguro en todo el mundo.



44.000 especialistas realizan anualmente cursos de adiostramiento en les Escuelas del Sorvicio VW. Mecánicos maestros y aliespos do Servicio de todo el mundo. Y aprendon en pequeños grupos de 8 ó 10 participantos fos métodos de trabajo más medernos.

Cada 3 ó 4 años sua conocimientes ser puestos ai dis madiante cursos de repaso.

Resultado de todos estos cursos precisión on las reparecionos y reducción de los trempos de tracejo. Ya que los Talleres VVI no se caracterizan solumente por su cel dad. Sino también por sus precios rezonables

Un Taller Autorizado VW le ofrece Repuestos Legitimos VW. Piezas de Canje VW y Accesorios Legitimos VW. Y todo ello con garantía.

Los Repliestos Legítimos VW son los auténticos repuestos para su VW. Lo mismo que les Piezes de Canje VW. ¿Que en que se diferen cien? En el precio, Los Piezas de Canje VW son més beretas. A voces hants un 50 % y ciés La cirron es que los prezes viejos las indeptemos en pago. Y las rescondicionamos.

También los Accesorios Legitimos VW hen aido probados y comprobados por neseuros.

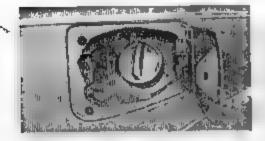
Y todes les plotes mendionades tienen la miema garantia que una piezo nuova de fahrica, hasre 10 000 km 6 6 meses.

A VW la interesa la calidad. "A usted temblés?



Preparativos para la marcha

Viajerá libro de preocupaciones si antes de emprender la marcha controla el nivel de gasolina, los france, el alumbrado y, en intervalos regulares, el nivel de acesto en el motor, sal como la presión de inflado de los neumáticos. Los frence doborán comprobarse inmediatamente después de poner en marcha el vehículogisando el pedal. Dos indicaciones al respecto:



1—Considere usted que todo franc está somendo a un cierto desgaste. Dajo determinadas circunstancias as postblo que sea preciso respistar una vez los frence, entre los servicios de mantenimiento proceritos, en un taller VW. Esto afecta especialmente a squellos vehículos que circulan fracuentemente por tráfico urbano o sóla haconcortos recorridos.

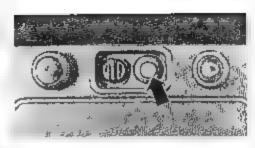
Contenido de genetinas el indicador de gaselina de lación en el tablero de instrumentos funciona ad o con el encendido conectado (vocco página 16). El depósito tiene una capacidad de unos 42 litros. La tabuladare de relieno de gasol na co encuentra debás de una tapa en el fado derecho dos vehiculo, sobre el quandabarros delentero.

Para desbloquear la topa tire del lazo situado a la derecha, debajo del tabiero de Instrumentos

Clerre del depósito de gasolina:

Girar la tapa del depósito hacia la derecha haste que encaja de forma parceptible. 2 – Si repentingmente sumentare la carrara del pedal puede haborse interrumpido el funcionemiento de uno de los des circuitos de freno de la instalación.

La lampara de control * para al árono de doble circuito indica esta averia cuando fuce durante al froncje. Si bien puede usted seguir la marcha hasta el próximo taller VW, debe parase, sin embargo, que un esse recorrido las distancias de frenaje son ente tarose.



Compruebe de vez en cuando - con el encendido coneciado - la lembara de control * parafrano de doble circula oprimiendo a carcasa de la misma. Si al efectuar asta operación no luclese la bombilla, recámbiele cuanda antes

El atembrado comprende los faros lucas trúse as hiz de matriouls, mate ación de lucas intermitantes, faros de marcha atrás " y lucas do pare-

Con el encendido conoctedo compruebe la instruación de uces intermitentos, les uces de «pere» y los faros de marcha etrás. El alguns támpara de la instalación referida está averiada, se reconoco por las impuisos de intermitencia más répidos de la támpara de control en ol valucimatro o por la carencia de los mismos. Las luces de «pore» deben encanderso al accionar el freno de pla. Los faros de marcha atras se enclonden unicamente al conoctar esa marcha; VW-Automatic paianca selectora en dos cion «P».

* Eqvipo extrá e petición

El nivel de acelte ha de encontrerse siempre entre ambas marcos de la varilla indicadora, sin descender nunce por debajo de la marco infertor, Limpiese ia varilla entre de efectuar el control.



Sólo se obtene una indicación expete cuando el coche se halls sobre una superficte horizontal. No debe comprobarse el nivel inmediatamente después de parer el molor, ye que si acelte de motor sun en circulación necesta por lo menos 5 minutas para retorner al carter Elija usted siempre un scuite de marca HD para motores de explosión cuendo quiera hacer di rélleno.

Las aclaraciones sobre las clases de viscosidad a ampiear se encuentran en la página 60. La correcta preción de Inflado de los neumiticos es imprescincialemente necesaria para la seguridad de rodaje.

Fanto si la presión de inflado es insuficiente como el es excesiva repercura en la monor duración de los neumálicos y produce además efectos desfavorables respecto a la estabilidad en carretera del vehiculo.

A pessar de que los neuméticos ain cámara de su automóvil mantienen durante mucho trempo la presión de inflado elegida, antes de exiprender un viaje largo y por lo manos una vez a la memera – debería comprobar la presión presenta en la estación de servicio donde acuda habitualmenta. Los vatores de presión de inflado apropiados liguran en la tabla de la página 68, así como en un rétuto en la tapa de la tubuladora de ralleno de gasolina.

Dos Indicaciones importantes:

5 - Caso de viajer con frecuencia per zonas polvorientes, hay que verificar el filtro de elre a baño de aceite más a menudo, e incluso, de ser preciso, diartemente El modo de realizar estas operaciones se describe en la página 65.

2 – No conduzea jumão ou externóvil con la bateria desconectada y cuide por lo contrarão de que entes de efectuar la carga rápida de la bateria montada en el vehículo se separe improscundiblemente ambos bornes de los polos. De no considerarse lo expuesto existe el peligro de que se originar daños en los elementos electrónicos de la instalación eléctrica.

[·] Equipo extra a panetón

La puesta en marcha del motor

Antes de girar la flave cerciórese de que la palanca de cambio se halla en puesto muerto

Con temperaturas sobre el punto de congeleción o con el motor sun conente, pies lentamente el acelerador durante el erranque. Cuando el motor eulé muy cultante se erranque, con el acelerador piesdo a fondo, no «reboter» con el pie sobre el pedal.

Con temperaturas bajo at punto do congela ción o con el motor frio, deba pisarse o fondo al acelerador antes dos arranque y exitarse intermente de nuevo pera que entre en funciones el últimistico do arranque. A continua ción conseite el encendido y arranque linmediatamente. Desembrague usuad con el fin de que el motor de arranque únicamente tenga que girar el motor. Ten pronto como el moto, de prinça en marcina a selte a lave del ancendido: el motor de arranque no dobe funcionar atmultáneamenta.

No es procedente dejar que se calitante el motor con la marcha en vacio, sino arrantar enseguido Evite, vin ombergo, todo regimen elevado de revoluciones en tanto que el motor está lino.

Caso de tener que repetir el arrenque o cuando se pare el motor durante la rearcha quede ustua arrancar de muevo desconectando entes el encendido; el seguró contra repatición de arranque montado en la el redura de encendido, impide que el motor de arranque engrane con el motor en i rárche, y como consecuencia.

Las lâmparas de control que tucan en el valoemetro el conecter el secendido, se apagen después de arvancar el motor

Detengane sin demora al niguna vez esta impara roja luce durante la marche y compruébese primero la corres para el generador. Cuando se rompe la correa se interrumpe la refriçeración del motor. En la página 49 se describe como recembiar la correa.

En caso de que ol generador no cargera por otros motivos podrá usted continuer a marche, pero sólo hauta el taller más próximo, pues de lo contrario la bateria se descargaria pronto por completo.

SI e lambers de control roja pare la presión de aculto acce durante la marche habril ustad de parer inmediatamente, pues es muy probable que se huya internampido al circuito de engrase del motor. Compruebe ustad primero al nivel de rucito. Si la porturbación obodece a otra causa, dirijase en busca de consejo contratente.

¡Atención al poner en marcha el motor en un recinto cerradol

Peligro de intoxicación!

En los Valkswagen está excluido el periodo de rodaje.

Desde et primer dia puede ustad marchar a la máxima velocidad. Sin embargo, es nacesario que sambia solamente denuro de los límites do velocidad permitidos en el sistema convencional de 4 velocidades

	Motor- 1.61	Motor- 1,3)
19 val. im/h	0- 25	0- 25
2º voi km/h	20 - 55	20 50
31 ver km/h	35- 90	35 85
4º vul. km/h	60-130	50~125

S. las directivatancias dal tráfico requieran adelentar a otro vehículo con apresuramiento, el motor de su Volkswagen permito sicanzar répidomente una velocidad de 60 km/h en 2º y hasta 00 km/h on 3º Claro de que estes sceleraciones lo mismo que la murcha a velocidades deportivas alternada con frenazos frecuentos, obligan a reposter combustible con más frecuencia que cuando el vehículo es conducido suovamente y a marcha regular traduciêndose además en un elevado desgeste de los naumáticos y fornos de frano. Con la máximo economia viojant usted entre-

20 y 45 km/h en 2º velocidad

35 y 70 km/h en 32 velocided

50 y 100 km/h en 4º velocidad

Y ahora pasemos e ocuparnos dei embrague El duro est erro a que ahora más que nurca está sumetido aconseja manojarlo hábilmente. Un conductor experimentado procura que redesgaste lo menos posíble. Jo mismo arrancer que al cambiar de marcha. La este ú timo maso desembraga del todo y marchando en columna o dentro sel casco urbano antes de variar de direction cembra la volocidad infortor y nunca manuene apoyado e pie (zquierdo solve el pedal del emuraque).

Los Volkawagen van dotados de frenos resistentes y eficaces que reascionan a la menor presión. No ha de olvidarse, sin embargo, que la distancia de parada esimento en proporción mucho mús elevada que la velocidad. Así por ejemplo, e una velocidad do 100 km/h de quatro vedas mayor que e 50 km/h. Procure usted frenar con la debida antereción, oprimiendo susvemento el pedal las ruedas bioquesdas alargen la distancia do parada.

El ogue roduce el valor de fricción de los forms do freno. Espoc almente los frenos de disco pueden mojarse al atravesar zonas cubiertas de agua, y también al lavar el coche Al frongri sin ombargo, se secun enseguida por el efecto do fricción de los formas, sia bien se retrasa por ello la acorán de freno. A esto hay que afadir la menor adherência de los neumáticos por la humadad de la calzada, poro ello es inevitable.

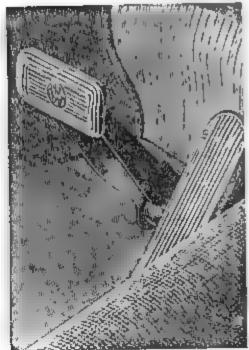
Por lo tanto pura prevenir accidentes manténgasa usted siempre a prudente distancia dei cocha que la precede ambre todo al viajer bajo la lluvia o con le calzada helada. La pagur dad anto todol

Y con esto hamos llegado al punto final, esperamos haya leido con detenimiento ustas instruociones como premisa indisponsable para el correcto manejo y seguridad de marcha do su Volkswagen.

Le deseames toda clase de satisfacciones con su veirioulo.

Manejo del VW-Automatik *

Para el manejo del VW-Automatik sólo hay que observar algunos puntos que debería usted conocer si desea aprovecher pionamente las venta,os del Automatik. Ante todo fomiliaricese con estas tres regles fundamentales.



- 1 En su sutomóvil con VW-Automatik va instalado entre el motor y el cambio un «convertidor de pur motor» que entre otras ejerce la función de embrague do arrangue.
 - Por consiguiente al conectar una velocidad estando parado el vehículo, accione el freno de pie o de meno ibato es hecesario debido el que durante la marcha en raienti el convertidor da par no internumpe por completo la transmisión do fuerza. El vehículo tiende el desplezarse lentamente ele variastro» con unte más fuerza cuanto más paja sen la goma de velocidad conectada o cuanto mayor sea el cúmero de revoluciones.
- 2 -- Pero conectar las games de velocidad deberá interrumpiras a transmisión de fuerza entre motor y cambio. Esto tiene jugar por medio de un embrague de apparación que descopia automáticamente tan pronto se displaya la palance selectora hacia uno de se games. Por lo tanto, accione la palance selectora unicamente al cambiar de velocidad. Si durante la marcha la mueve involuntariamente en dirección a la próxima game puede der lugar a que se desenoraque el motor Esto origina una forzada y recentina accianación del motor desacoplado. Si entances se embraga nuevamente la soltar la palance las econotes el embrague e un duro desfuerzo.
- 3 Al conectar una vavocidad evita la vieje costumbre de «embragar» pisando así involuntariamente el frano. Como ya deciamos, en su «VW Automatik» as ha suprimido el pedal de embro que. En cambio el pedal de trano se considerablemente más ancho, lo cua: permita que al maniobrar el vehículo pueda franar también con el pia izquierdo.

* Equipo extra a pención

Las camas de velocidad

Su «VW-Automatic» va dotado de tres velocidades hacia delente y una de marche atràs. Su escaronamiento ha sido concebido de modo que enseguido tiene usted la sanascida de haber conectado correctamente las velocidades y de haberies aprovechado prenamente al armonizar con las respectivas situaciones del tráfico.

La velocidad L, e gema de carga se conocta sólo en contadas ocesiones y sirve cuando se mercha por cuastas muy pronunciadas con el veltido o completamente cargado o con remolnue. Esta garsa se recomienda satmismo al roder lentamente o el hacerto por terrenos cacabrosos, parmillondo una velocidad de 0 a 55 km/h, (50 km/h) *

La velocidad 1 - gama de arranque y acelerabión - permite rotor de 0 a unus 00 km h, (85 km/h) * y se recomiende au eleccion en el donso tráfico urbano rodando lentamente on caravana y siempre cuando hay que scelerar rápidamente el rebasar

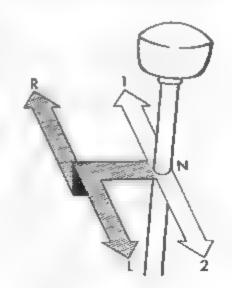
La velocidad 2 es la gama normal que he de elegir fundamentalmente rodando por carretera libre. Pero temb én esta velocidad de su «VW-Automotic» la resultará agradable en tráfico urbano flú do, es decir a velocidades relativamento balas.

La game de marcho atris - R - ho de conectaria como es costumbre imicamente estando el vahículo parado, Para ello es necesario oprimir hacia abajo la polanca, venciendo esila resistencia de un dispositivo de biocueo

* Entre perdittesis, valores para el Motor de 1,3 J.

La palanca selectora se halla siempre en posición de marcha en vacío. Ni entre las gamas 1 y 2, que Vd. conecta con mayor frecuencia. Para conectar la velocidad Lio R hay que apreter primero la palanca solectora hacia la izquierda.

El arranque del motor sólo os posible cuando le palance solectore se helle en posicion de marche en vecio N. Por lo demis, para el arranque del «VW Automatic» son válidas asimismo las indicaciones que figuran en a pisgine 32 de este Manuel de Instrucciones.



Puesta en marcha del vehiculo

Antes de conectar una velocidad para poner un marcha et vehículo, pise ligeramente el pedal da freno a tira de la palanca del freno de mano. Ya conocemos la necesidad de efectuar estas operaciones, La punata en marcha uens lugar normalmente un la velocidad 1, o ses:

Apreter el freno de mano o accionar ligeramente el freno do pio

Conector la palanca selectora en la posición I y acitaria inmeditamente

Solter el franc y accierar

SI a usted le agrada conducir de un mode tranquile y bles equilibrado – con le que a su voz ahorra dombustible – le recomendamos que, después de poner en marcha el vahiculo, camble cuento entre e le veloc dad 2 » más o menos a 30 é 40 km/h. Ello as muy sancillo

Dosapolerar

Conoctar la palanca salectora en la postción 2 y accierar de nuevo

En esta gama puedo ustod rodar prácticamente a todas las velocidades incluso al paso do pestión. El convertidor de por del cambio transforma sin escalonamientos la potencia suministrada por el motor ajustándose a todas las circumstancias del tráfico.

Si prefiere conducir de forme deportiva y aprovechar asi la piene capacided de accieración do att vehiculo, puede rodor hasia 90 km/h, (85 km h) * con la gema 1 y cembier entonces a la volocidad 2. Sie embergo, conduciendo de aste modo se consume algo más de gesplina,

Paradas

Desacelarar y Fronar al veluculo. Mentenga ligoramente el pie sobre el freno o apriete al freno de mano, el fin de que el coche no se sarrastre». Para pornerlo en marcha sólo necesita acolorar de nuevo. Si el veluculo so está completamente ocupado y no tuviera que parer precisamente en una ouesta, puedo ustad tombien arrancar sin inconveniente en la game de velocidad 2. Como es natural la acaleráción es mejor en la game 1.

Redaje por terrano mentañoso

Si os neceserto aprovecher la fuerza de frenaje de motor habré que conecter la velocidad pròxima inferior. Ial como se procade en los cambios de tipo convenciona.

Para aparcar

no hay que oividar que el vehiculo parado no puede setar asegurado contre nosibies dos lizamientos mediante la contixión de usa gama de velocidad.

Por la tanto, apriete siemare el freno de mano al aperatir

Para maniohran

conecta mojor la marcha atrias y la gama de verocidad i. No civide que la gama de marcha atriàs sóre puede conectarse estando el vehículo parado y con el motor en rajenti.

Lámpara de advertencia en el velocimeiro

Cuendo ha de conducirse largo tiempo bajo elevada carge, por ejempio, lentamente en carevana con remolque por terreno montañoso, puede lucir le támparo roja de advertencia en

el velocimotro (véasa también página 16), Indicendo sui que la temperatura del tiquido del convertidor ha subido considerablemento. Con objeto de refrigerar el tiquido de manera más intensa, es necessario conectar primero la gama de velocidad immediatamente inferior. La lámpara se extinguirá podo después. Pero ai en la gama de velocidad I no se apagara la lámpara de advertancia, distingase a la primera oportunidad ya que de lo contilario podría avertarse el convertidor de par debido al sobrecalentamiento. Sin embargo la temperatura de liquido del convertidor descendora rápidamente el se deja girar el motor e un regimen rilovado de nevo uciores en vacio.

Remolque de atros vehiculos y servicio de remolque

E) -VW-Automalik- parmito sin incorreniente olguno el remotque de vehiculos así como el sen-icio de remo guas. Pero a causa de esta carga adiciona, depena procurarse arrancar en la gena L y cambiar luego opurtunamente en los cuestes.

Remolque por otros vehiculos

Si aiguna vez el motor de su «VW-Automatik» no arranca en contra de la previnto, puede sated delar remotezr el vehiculo a una velocidad de 25 km/h aproximadamenta. Para ollo conecte la game L. Empujar no es posible, puesto que el acceso de fuerta del convertidor de par no basta a paso de peatón.

Un fusible suspendido de 8 amperios que protage adicionalmente la várvula de mando del Automatik», se hallo en el compartimento del motor es decir, en un ángulo de soporte junto e la bobina de encendido. Si arguna vez se funde este fusible las gamas de valocidad no puedan conectarse.

Usted sería un buen cliente para cualquier taller. Pero un taller cualquiera no sería nada bueno para su VW.





Un taller no autorizado por VW no puedo efraceria muchas cosas que son normales y corrientes en a Salvicio VW

Per ejempto el acrodidado Sistema Volkawagan de Diagnosis y Manterimiento. Macánicos adiostrados Harranientas espacians. Métodos de trabajo racionados, proados ai efecto por la ampresa Volkawagen.

En una palabra, osa manera económica de mantener a su VVV seguro y en forma. Año tras año

Y trated ya lo sabet sólio donde se halfa on signo VVV og halfa tambièn un Talter Autorizado VW

Servicio en invierno

No intente nunca influenciar la eficaçia de la refrigeración, y por tanto, de la calafacción, tapando en invierno las rendijas para entrada de eira en la parte trasera del vehículo. Las rendijas deben queder siempre libres, para no parturbar la effuencia de aira para el carburador y ventilador.

Les neumétices con el perfit desgestado encierrar un gran pel gra, sobre todo en Avierno. Renuevanas oportunacionte siempre que ses necesario.

Los neumáticos de invierno pierden considerabiemante sus cus dades cuendo su perfil se ha despostado hasta 4 mm

una neumàticos M + 8 tienen un perfitado especial que proporciona una excetante adherencia con berro y nieve

Les neumétique M+B pers hete retiren etm mayor numero de ventajes por la segur dad que ofracen, incluso con el piso helado e resbaladizo por la nieve. Los neuméticos de mivierno deben montarse siempre en las custro ruedes y, al hacerio, le registencia de la carcasa no podrá ser infenor a la prescrita. Por tanto, cuando los adquiere tenga siempro en cuente la indicación «PR» marcada en el costado de los mismos

Las cualidades específicas de los neumáticos de Invierno se mojoren si se sumenta la presión de Inflado 0,2 kg/cm² à la respectiva presión válida para neumáticos normales. Sin embargo, el valor indicado encierse ya al aumanto de presión recomendado para la autopista. Si los neumáticos M+S para histo son nuevos, hey que marcher inicialmente a velo-

cidades moderades, à fin de que les «talkes» se adaptes correctamente.

Sea dicho como regla general que los neumáticos de invierno sólo ofrecen una auténtica ventaja quando el estado de las carreteras
corresponde verdaderamente a condiciones
silvernarias. Por rezones de segur dad se recomiende no alcanzar qui veroclosdes manmais quando se hayan dotado las ruidas conneumáticos de inviend cualquiora que sea su
tipo. Por otra parte, con el pelo tará de nieve,
mojado o seco no puede esperar de sílos te
miama poherencia de los neumáticos nomales.
Además, bajo estas condiciones y expecialmente cuando se marcha a elevada velonidad
se hailan oupuéstos e un desgaste notablemonte milyor.

Los neumaticos radiales son eficaces también en invierne. Si ne existen condiciones atmosféricas extremas pueden sustituir la mayoría de se veces a los neumáticos M+S. Por el contrario estos utimos y los neumáticos M+S para leses construidos en ejecución radial ofreces ochenas cua disces para el servicio en try armo. El aumento de la presión de inflado de C2 kç cinifiracomendado para los neumáticos normales es valido también pera neumáticos cardiales de invierso.

Las cadenas artidusticantes: Se deben usar unicamente cadenas artidusticantes de enlabones inos, que no sobresalgan más de 15 em sobre la superficie de neumático y los ledos interiores del mismo, incluyendo la carradura de tas cadenes Las cadenes incluidas en el Programa de Accesonos Legitimos VW saba-faces tales condictiones.

Generalmente estas codenas — en contraposición con los neumáticos de invierno sólo necesitan coloca se en as ruedos propulsoras. Si en casos alsisdos es preciso montarias en las ruedes desprieras, debaría entonces renonciarse al giro completo del volunte, a fin de exitar un possible roce de las cadenas en la caja de ruede. Lo expuesto se relitare especiamenta as emplear cadenas montadas sobre necesitáricos de invierno.

Al recorrer largos trayactos libres de tueva doben desmontarse las ondenas, ya que entonces su empleo carece de sentido y sólo conduce a a rápida dest ucción de tos neuméticos.

El aceite de motor del grado de viscosidad SAE 30 se densifica de tal forma a temperaturas cercanas al punto de congeleción que dificulta el arranque del motor. Una vez llegade la épose en que pueda contar con temperaturas invernales, deberá emplearas a tiempo con ocación del cambio, un eceita de motor más fluido. Más detales sobre el grado de viscoeldad a utilizar los oncontrará en la página 60.

En pasa que uster conduzes su automávil en invierro unicamente por trayectos cortos y en el casco urbano, sconsejamos excepcionalmente efectuer el cambio de aperte cada 2500 km. Pero el bajo estas condiciones recorre mensualmente sólo unos cientos de kilometros es conveniente cambier el acelte cada 6 ú 6 semanas. En les otras temporadas del año estas medidas son superfixas y anticconómicas.

A partir de temperatures de unos 25 °C bayo cero, as decur en zonas con clima ártico, habrá que cambier en aceste cada 1250 km.

El acelte de angranajes SAE 90 puede atrvir, en general, para todo al eño. Sosamente en zonas con temperaturas predominantemente invernales es necesurio unar un aceita más fluido del grado de viscosidad SAE 80.

En zonas con temperaturas árticas, sólo por debajo de = 25 °C, puede llemense el cambio con ATF (Automatic Transmission Fiuld). Guando la temperatura bacienda habrá que sustituir imprescindiblemente el ATF por aceita de engranajes SAE 80 o SAE 90.

La bateria no sólo está sometida a un esfuerzo mucho mayor en les estaciones fries, sino que temblén disminuva au capacidad cuando la temperature exterior desciende. Aporte del elevado consumo de cornente que de ella seexigo al prizageny por el más frecuente empleo. de los farce, se ponecten precisemente en nvierno distintos eccesorios eléctricos, como nor ejemplo, descongera-parabriase o calefacciones estacionarias, que consumen mucha enurgia. Una bateria enfriada a muy basas temperaturas y, at además, no está bien corgada, ejerce sólo una potencia de arranque cons derablemente menor que una batería a temperatura normal. En caso de recorrer sólo travectos cortos o circular por el casco urbano. se reconvenda cargar adicionalmente le bateria. de vez en strando durante el covierno. Antes de efectuar la carga rápida de la bateria montoda en el velviculo deberán separarse ambos bornes de los polos con objeto de que no se originen daños en los alementos efectiónicos da la instalación eléctrica. Para más pormenorse vease la página 55.

Las bujue, especialmente en invierno no deben presentar una distancia excesiva entre los electrodos. La separación de los mismos ha de ascender normalmente e 0,7 mm.

El phesia está espuesto en inverno a especiales axigencias. Sobre todo, por el ampleo atempre en medida creciona de productas quinvos para descongelar las carreteras los cuales, a la larga latacan incluso a la faca más resistente. Por tal motivo los balos de su automóvil van protegidos adicionalmente con una capa de cera. A comenzar el invierno se recotelenda controlar losta capa protectora y remozaría con un nuevo pulverizado, a fin de conservar toda su eficacia. No es recomendable ablicar a los bojos de su Volkswagen productos enticorrollivos que contengan acesta

Les cerredures de les puertes pueden congelerse cunndo, por ejemplo ha penetrado agua en fos cilladros de cierre al lavar el coche El chorro de agua no deberte dirigireo nunca directamente a la cerradura. Para mayor seguridad, conviene tapar antes sos orificios de las cerraduras.

Cuando las cerraduras de puerta estén congeadas pueden decheleres sin dificuladas — Incluso con frio intenso — mediante el descongelanta apropiado de nuestra oferta de productosa de limpieza VW. Este producto contiena elementos conservantes, de modo que a aplicario can frequencia se evita la congelación del cinadro de ciorre. Además no es periudicia para el lucado.

Descongulante para cerraduras de puerte en botalla de plástico (100 cm²) 000 096 100 Puiver zodor descongulante para cerraduras de puerte (16 cm² – temaño de botallo) 000 006 107 Envase de relieno para 000 098 107 (300 cm²) 000 068 108

Los cristales helados se pulverizan con el liquido descongelante. Después de un breve período de eficacia puede limpiarse eln esfuerzo alguno sunque la capa de hiolo sea gruesa.

Liquido descongelante pulvertzable (300 cm²) 000 596 109

Puede ser sury útil llever adicionalmente en invierno algunos utensillos pare retirar la nieve como, por ejemplo, una pala o paleta de mango corto, una escobi la y un rescado ripara los cristoles.

Servicio con remolques

Indicaciones generales para viajar con un rome arr

El servicio de remolques somete en todo coso el vahiculo tractor e grandes esfiterzos, especialmente por lo que respecte a la carrocería, chasia, embrague y frenos.

Con objeto de no exponer su Volkevingen a lin estrarzo excesivo, le rogamos considera fos e guientes puntos encuminados también a mentener la seguridad de rodaje

- No daberán sobrepaserso las cargas máximas da romolque
- El dispositivo de romolque ha de montarso conforme a les directrices de la Fábrica Volkawagen, Los dispositivos de remolçue montados en un faller VW como Accesorios Legitimos VW se ajustan a cesa premises. De la contrario, en l'oclitarán les oportunes instrucciones de montajo.

En Alemania se obi gación inscribir en los documentos de vehículo el montaje de un dispositivo de remorque homologado oficialmento.

a prosión de opoyo de la barra de tracción sobre la rótule esférica del dispositivo de remotque debe sor de 40 kg como méximo, tanienda en cuenta que to ha de sobre-pasorso la carga admisible sobre el oje trasero. La carga del remotque se repartirá de modo que al vehiculo tractor so se cevante por la parta trasera, incluso roduedo por celizadas en mái estado.

- Cost siempre en noceserio el montaje de otro espejo exterior. Si el remolique es más ancho que el vehículo tractor, ambos espajos exterioras deberán fijarse en brazos salientes regulables de ser posible a modo telescópico, con objeto de garantizar la retrovisión en todo momento.
- Le recomendamos que viaje siempre a velocidades moderadas. En Alemanio, la velocidad máxima con remolous se limita a 80 km/h.
- Utilica sóle naumáticos con buen perfit y no olvide a correcte presión de initiado de tos mismos. Elita siempre las presionas necesarias para el vehiculo totalmente cargado. En imprescindible que los netmáticos del remolque tengan la misma presión de inflado.
- Trate con cuidado el embrague del vehículo tractor. No aceiera al arrancer más de la debido y evite que al embrague patine mescastismenta.
- Frene usted a tiempo y si es posible de un modo queva. Acostumbrese a frener correctaxaente cuando se trate de un remolique con frene de retención: Oprimo primero el pedal de frene coa suavidad y luego a fondo, sei se evitan sacutidas que pueden priginarse por bloqueo de las ruedas del tempique.

- Conecte o su debido liampo una velor dad inferior, tento al roder per subidas como por bajadas.
- El servicio de remolições estu siempre condicionado a un consumo de gesolino euporter al normal. El meyor podo a trensporter y la resistencia a la rodadura y al aire considerablemente mayores del vohi culo que ejerce la tracción, exigen también mayor rendimiento del motor que, por tento, so traduce en más consumo.
- Su Voixewagen incluso con remolque supera qualquier subida normal hajo un modo de conducir adecuado. Pero, por fevor no exija imposibles. La capacidad múxima de subida an las distintas volocidades se sobrentiende para al vahiquio ocupado con dos personas . Sin remolque! Como consecuencia natura, según e peso de este último se reducirán o sumentarán estos valores.
- Logicamente el rendimiento dei motor disminuye al viajar por zonas montanosas a medida que sumenta la stitud, debido a à menor densidad del sira. Por tanta, di peso admisible de sit remolque con freno no deberla utilizarso totalmente el atravesar por ejemplo, pasos entre montañas alevadas.

Servicio de remalques con al VW-Automatik

El VW-Automatik ofrece muchas ventojas precisamente cuando se viaja con un remolque, ventajas que au hocon ovidentos, por ejemplo, al arrancar con el vehiculo tractor a plena cargo, pero también al rodar por sonsa montanovas y cuando la circulación discurre en caravana.

El convertidor de par evite toda secudida cuando se arranes procediendo de una manera adecuedo. Además, tempodo se producen durente a marcha secudidas en el cambio, de modo que el motor la transmisión y los neumáticos de las ruedas propulsoras no se someton a esfuerzos excestivos. En el apertado "Manejo del VVI-Automatik» página 34. figuran más detalles al respecto que deberán tenerse en cuento.

Para viajas con remolque por zonse montañoses añadimos todavía un por de consejos encominados a alimentar la segunidad de rodajo y, a mismo tiempo, descargar et cambio:

El líquido del convertidor de par pueda calenturas demastado al en el proceso de arranque y durante la marcha se conecta una game de velocidad que favorazca un resbalamiento excesivo.

Por el contrario, es excluye el sobrecelentamiento si ustad se atiene a lo siguiente:

- Arrencer fundamentalmente con la jama de veloctidad L (conectar la gama 1 sólo despula de haber alcanzado los 35 km/h por lo menos).
- Durante la marche quendo lezca la fampara de edvertencia en el velocimetro – conectar enseguida la gama inmediatamento inferior.
- Es correcto conectar la pama de velocidad L el rodar por largas bajadas, a fin de aprovechar la fuerza de francio del motor y, con ello, descorgar los france de ruedo.
- No es correcto que nisando el aceterador y con una gama de velocidad conectada, se impide durante un tiempo prolongado que el veluculo tractor retroceda en una cuesta, en decir, se mantenga en «suspensión», en lugar de emplear el frano de mano o do plo. El motivo es el alguiente Si se produjase un fuerte y prolongado resbalamiento en el convertidor de par as calentaria excesivamente e ticuado ATF, de modo que podifian originaria excesivamente el mado que podifian originaria excesivamente el mado que podifian originaria excesivamente.

Conservación del coche

Por muy axcelerto que sea la laca exiga también un cuidado experto y regular para mantaner muchos eños su outon aspecto. Esto se comprende lácilmente considerando (se influencias a que está sometido el lecado:

Sol destumbrante, chubascos de egua fria, gases de escap industriales, carbonilla, polvo y auctedad influyen e les insuvamente en la laca. En las estactores trias del año, tas partes exteriores del vehículo están comeridas a ex gencias más duras, a causa de las extremas condictores climáticas y el efecto nocivo de las soluciones sal nas esparcidas por las carreleras para evitar desilizamientos. Por tanto, recomendamos en eses épones, limpter el coche e intervalça más cortes que por habituales.

En todo taller VVV puede adquirir los productos previstos para la conservación del Volkswagen, los queles han sido eneral Los por nosotros y elegados expecialmente para nuestra marca. Los régimente de posido consespondientes figures junto a las indicaciones sobre la conservación.

_avado

Laver el coche con agua ciera do arribe hacía abajo para sin exponer o al pol.

En vagar a fondo y con frecuencia la esponja para eviter rasguños en la lace.

Si no es posible eliminar la suciedad con agua ciara, gñadir a esta última «Champé apropiado» y aplicarlo con una esponja o un capillo biando.

A continuación enjuegar a fondo el vehiculo con agua y secarlo con una gamuza.

Champú bidón ... 000 096 111 (150 cm²)

Champú, bidón	000 096 112
(250 cm ³)	
Esponja	000 096 151
Gamuta	000 096 155
Capillo avo-coche	000 096 157
Manople de Isvedo	000 096 153
Menapla de levado invien	000 096 160

Conservación

[Conservar el vehículo con la mayor frecuetcia posibio] De este modo se evita que la suciedad se adhiera a las superficies pintades y que el polvo industrial penetre en la laca.

O bien splicar después de lavar el vehiculo el «Conservante para laca» y frotar hasta que brille o simplemente añadir de forasa metódica «Lava-conservante» el agua de enjuagado, procediando al lavado otterior del vahículo y secarlo con una genuza.

90 012
96 121
96 122

Pulimento

Sólo cuendo el lacado hublera perdido su vistosidad y no pudiesa logranse of briko norma con la aplicación del producto conservante. Después de tratado con «Pulidor de legaaplicar conservante el vehículo.

Cuando se pula con «Protector de ace» no co necestrio apucar conservanto.

Pulidor de laca, bidón	000 089 00.
(250 cm²) Pulidor de laca, bidón	000 096 003
(1000 cm²) Protector de leon, lubo	000 000 02
(210 g)	

Algodon de pullr boise 000 095 161 (200 g)

Algodón de pulir, bolsa 000 098 152 (590 g)

Retogue del lacedo

Los pequaños desperfectos on el lacado, como resguños, rozaduras o golpes producidos por pladras han de retocarse inmediatamente con el tubo o pulverizador de laca VV, antes de que se forme dx.do.

En donde ve alojada la rueda de recambio se helle un rótulo en el que figura la designación y número del color con que se ha lacado es velucido.

Alejar el polvo industrial

De ser preciso, habró que tratar cuanto antes las superficies de lacado efectadas con «Disolvente pero polvo industrial»

Dospués de que este producto traya hecho efecto es necesario enjuegar la superficie en cuestión.

Préstese espacial etención a las junturas, ranuras, pliegos, etc.

Alejar les manches de algultrán

De ser prociso, trater quento antes con «Disolvento de alguitrán» las auperficies de acada afertadas. Una vez practicada asta operación deberá alo, area todo resto del disolvente con una solución apropiada (agua y champú).

Discovente de siguitrên bidén 000 096 061 (150 cm²)

Discivente de alquitrán bidón ..., 000 896 052 (250 cm²)

Alejar los restos de insectos

Afejer los insectos pegados a la laça con el -Disolvante para insectos».

Lever ulteriormente les euperficies tratades. Limpter el parabrisos con la «Esponja pera Insecto».

Disolvente para insectos, tubo ... 900 096 087 (86 g)

Espanja para insectos 000 096 083

Aparcemiento debajo de árbojes

Los coches que en verano so aparoun debajo de aigún árbol, presentan con frecuencia unos manches que puedes eliminarse con relativa facilidad aplicando una solución de champu para lavar, viempre que el tratamiento no an damore demasiado. Un tratamiento ultarior de las superficies limpias con el conservante para laca es recomendable en este caso.

Concervación de las piezas cromades

Antes de cualquier tratamiente con productise de limpieza, és nacesario que las piezas cromadas se hayan lavado y están completamente socas. Afeier las manchas y patina frotando con «Limpiacromo» El «Protector de cromo» contiene tembién conservante.

Limpia y proluge af mismo tiempo las plozos cromadas contra las influencias atmosfóricas. Sólo deberá oplicarse «Protector liquido para cromo» cuando hayan de protegorse las piezos cromadas contra corresión para un periodo largo.

A ser posible apliquese con la pistoia. El «Desconservante para protector de cremo» sieja sin dificultad alguna la capa formada.

Protector de cromo, bidón 000 096 063 (500 cm²)

Desconservante para protector de cromo bidon

(500 cm²) Para splicar ef

«protector liquido de cromo» y el «desconservante» recomendamos utilizar la pistole pulverizadore

000 096 064

000 096 187

Umpieza del cuero artificial

Si la suciedad es poca, limplese con un trapo o cepir o blandos. De lo contrario, y tratándose de cuero artificiar transpirable, apricer «Limpledor liquido de ptásticos» con un paño absorbente e incoloro. Después do efectuar la limpleza, socur las superficios tratados frotando con un puño blando. Los piásticos transpirables pueden implezas con pasa apropiade.

Limpleza del tapizado

Limpler con una aspiradora o con un ceptio no muy blando. Les menchas y fuerte suciori puedon alejarse con «Limpledor un de pléaticos y tejidos»

Humedecer con este producto un paño timpio e incedero y alejer la mancha frotanda en circulo deede fuera fiacia dentro.

La capota del Cabriolet no requiere ningún cuidado especial Paro es de suma importancia limpiar a tiempo y requiermente el tej do ajntótico. Para eliminar la suciedad y manchae recomendamos empleir nuestro impiador do plásticos. No es apropiado el empleo de diluyentes de pintura. Ilquidos quitamanchas conteniendo cloro o productos similares, ya que atacan el material sintético.

De ser preciso, se quitarà el polvo y suctodad

de los puntos de giro de las tijeres de la capota engrasándolos con unas gotas de scaite. A continuación se recomienda limatar cuida-

dosamente les articulaciones, para evitar que la capota se ensucie a causa de un posible gotao.

Ceso de originares ru dos por roco entre si marco latera: do las ventantilas del Cabriolet y los portiles de gomo, pueden siminarse untendo con polivos de taldo o glicerina.

Umpieza de los éristales

Normalmente se lavan con una espanja y agua tible, secondores a continueción con una gamuza spropiada. Esta gemuza no deberá emplearse para las auperficies acadas del valuculo, ya que e contiene rosiduos de ros productos para la conservación y pulmento, basta la menor hua la aporo los cristales para difi-

cultar sensiblemente la visibilidad

Si la causa de esto último es originada por los restos do insectos deberá emploarse la «Esponja para insectos», Las particulas de pome o los residuos de acolte se eliminar con «Limplaoristaies».

Rasqueta [[mpiacristafes

000 096 152

Pasquetas limploparabrisas

Cuando las rasquetas se hayan pegado por salpicaduras de ecalta o insectos, deberán ilimpiarse con un capillo duro y una solución detergente. Renovar sas rasquetas una o dos veces el eño, secún sea su estado.

huntas do puortes y ventanillas

Los juntes de goma no deben estar deñadas y han de conservar su elasticidad. Por lo tento ao unterán ligeramente con glicorina o polvos de talco de vez en cuando.

Asientos delanteros

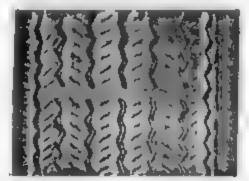
Si los estentos dotanteros en destigan con discultad, habra que engracar agarquiento las correderas de arriba y abajo, limplándo es previemente con un trepo. Para ello, los asientos pueden sacarse de las correderas (véase página 46: -Desmontaja y montaje de osienlos-

Airección del vehiculo

Si el coche permanoce largo tiampo en un garage cerrado, deberá cuidarse de vez on cuando de la ventifación de ambos para evitar que se forme moho y munchas de humedad. Un control regular de la presión de inflado y un modo de conducur prudente son factores exenciales para la conservación de los neumáticos. Sin embargo, obtendrá mejores resultados al tiene en cuenta los alguientes puntos.

- Comprobar de vez en cuendo el estado de los pelimaticos, sacondo los eventuales cuerpos extraños atraducidos
- 2. Evitar of contacto con pasoling y aceits
- De ser posible na exponerios durente mucho tiempo bajo los rayos solgres
- 4. Restituir quanto antes los capuchones extraviados de las válvulas.

Un neumético debe renovarso e la máximo cuando la profundidad de su perfil sòlo sacienda a 1 mm en toda la periforio y en lo total Anchura de la banda de rodedure, va que entonces se he cionazado al limite de la securidad de tráfico Los neumbucos principles de Bu voluculo Revon marcado el «límite de desguate» por medio de relievos dispusatos en sentido transversal a la dirección de marche en le buse de un scans adures del cerfs, los quales aparecen formando frantes de 12 mm sprox madamente, cuendo el neumático se ha despuetado hasta el extremo do que el perfit solo tiene una profundidad de 1,6 mm. Las indicaciones de descaste - 4 a 8, secún el fabricanto de que se bate - van separadas entre si uniformemente. Cuendo as marcaciones dodesgrate aparezcan en 2 o más acanaladuras de perfil situadas uno al jado da otra, husta el extremo de que no quede perfil en la superficie de rodadura de estos puntos, será prueba. de que el neumático se ha desgastado hasta el extremo máximo acmis-ble para la segur dad de tráfico. El neumático deberá recambiarse, por consiguiente, lo más pronto posible. Sin embargo, le acorse jamos encarecidamente no esperar a que foa reumaticos lieguen a dosgastarse a tal extremo, de que al redar con el piso mo ado no este evintualmente garantizada la adherencia a la calzada necesaria a velocidades elevados. Si notara que el desgaste de los neumáticos es desigual acuda cuanto antes a se taller VW hebitost.



Sobre todo e velocidades elevadas es de sume importancia para las propiedades de marcha del coche y la duración de los neumilitos que ses rundes estén estélica y dinámicamente delibradas. Puesto que después de cierto tiempo de recontido y somo consequencia del desgaste natura: es ponible que se produzca una desculibración de las rucdas, se recomiende compensar éstas cada 10 000 em. Después de haber practicado una recaración de neumático de preciso compensar la

rueda. Lo mismo debe efectuarse también en ruedas compensadas, cuando un neumático se ha desinflado a causa de averla en la vétyula Outen se decida por los neumáticos cinturados (radiales) estima las positivas qualidades de este tipo de neumáticos que se munificatan especialmente por su larga dureción, mayor resistencia al des zamiento, maior estabil dad en las curvas distancia de parade más corto y menor resistancia a la rodadura. Pero ha de considerar tamp én cue los noumáticos radiales ruedon con mayor duraza al marcher a bata velocidad y, como consecuencia, pueden originer ruidos trapidantes más a menos intensos. en carreteros de empedrado que dependen de ies carecteristicas de construcción

Les reumétices radiales ain câmare sáis pueden montares en el Vilkewagen en comb neción con les llantes de seguridad de se le, denominados esimiente «Hump» (Cato ha de america muy en cuenta al cambiar los llantas! En caso de duda acuda en busca de connejo e se tallar VW habitual.

Tratándose de neuméticos radis as, la correcta y regular presión de inflado en las ruedes de un oja reviste especial importencia para lograr un comportamiento de marche seguro. Por tanto, alivase considerar las indicacionas que figuran en la página 68 del Manua, de Instrucciones, retalivas a la presión de inflado recomendada para ese la presión de inflado recomendada para ese la presión de inflado recomendada para ese la misma. Por lo demás, los conselos acerca do la conservación de los neumáticos son vásidos también sin excepción para los redisses.

Consejos para la autoayuda

Para el caso de que se vea usted siguita vez obligado a eliminar por sus propios medios una paqueña aveirá o defecto, describimos en los elguientes, páginas, os trabajos que usted podra realizar en un momento de apuro.

Tratándose de los demás trabajos de reparación direse exclusivamente a un taller autorizado VW. Donde quiera que se halle y acuda a un taller. VW pará aconsejado debidamente, encontrando répida y electiva syuda.

Desmontaje y montaje de los asientos

Remoción de los asientos delanteros.

Elevar la pulanca de bloqueo (1) empujando almultimogmente el selento hacia adolante hesta que el armazón dos asiento toque con el musire do tope (2)

Presionar hacia abejo el muella de tona (2) con un desatorniliador, manteniendo elevada la palance de bioqueo (1) y empujando el astento unos 2 cm más atlá del muella de topa.

Desengancher el muello de retroceso (3).

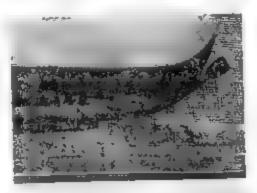
Empujar et estento hacia adelente y extractio de las corredores.

Calocación de las asientes delenteros

Poner el esiente delante de les comaderes (colòquese debajo un papel para que las ecanuladuras de dirección engresadas no manchen el diso)

Elevar algo et asiento y ancajar primeramente la scanniedura an la corredera de la perte del túnei

Encajar después la segunda acandiadura en la corredora exterior aproximando el ameszón del asiento bacra la puerta.



Con la paience de bioqueo evantada empujur hacia atrás el asiento hasta que of muelle de retroceso enganche con factidad (sin tensión previa).

Tomer asiento y regulario en la posición adecuade munteniendo leventado la maiance de bioqueo



Desmontaje y montaje dat asiento trasero

Levantar el asiento trasero y tirar de él un poco hacia addiante. Soguidamente auxorlo por un lado extraerio en posición obucua.

Introducido el ablento de nuevo en posición oblicue, colocario primeramente detrás de la corredera de asiento por la parte dolantera. y después en la posterior oprimir hacis abajo el respaldo

Para alcanzar la batoria y el alzacoches no es necesario desmontar al asiento, siendo sullciente elevario bacio atrás.

Cambio de las ruedas

Apreter firmemente el freno de mano

Sacar el alzacoches de su soporte bajo el agrento trasero (véasa también pégine 46 .- Asiento trasero-).

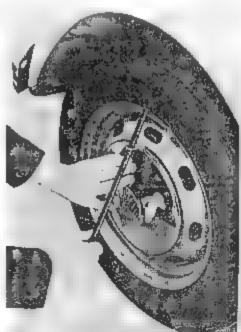
Sacar la rueda de repuesto del portanquipajes

Antes de poder socar totalmente a rueda de repuesto de la concavidad desente del portoequiparen un necesario desentoscer el báso floxible de a matemación lávacorabrises. Sacar el embellecedor con el extractor y la varilla de accionamiento para el gisto El extractor se anganche en los orificios del embellecedor y la varilla se apoya en el borde de la llanta.

Aflojar tos ternillos de ta rueda una vuelta aproximadamente con la llava enchulable dobie y la varilla de accionamiento.

Introducir el gato, hasta el tope, en è suradillo de incerción dobajo del entribo y empoyer con la mano la columna hasta el euelo.





Introducir la vanilla de accionamiento en la pritopiación superior (A) del gato y alevar el poche.

Desatornillar ros termillos per compiété y qui-

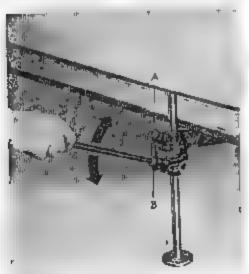
Eventualmente, elevar o bejer un poco el coche hesta que un triadro para los temillos en la rueda du repuesto coincida aproximadamente con el taradro rescado para los termillos de la rueda.

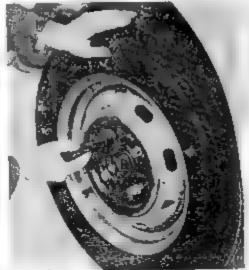
introducir primero edio un tormillo y apreterio de manere que la rueda pueda que gireres con la meno atradador de sate punto. Elever sigo más el vohículo y girar a rueda hesta que puedan colocarse los tornillos restarme. Apresar primero los tornillos con la mano utilizando la liave enchulable doble pero aln introducir la varilla de accionomiento. Mover la rueda o uno y otro tado hasta que se centre perfectamenta en e cubo o en el tambor de freno por la forma asférica de las cabezas de los tornillos.

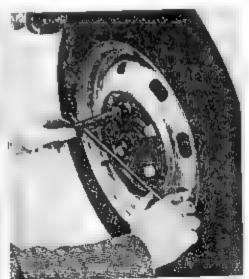
Introducir la varida de accionamiento en la articulación infenor (B) del geto y bajar el vehiculo, introducir la varilla de accionamiento en le tlave enchutable doble de modo que resulte el brazo de paienca más leigo véase toto – y opretar los tomillos de rusde on cruz y uniformemente. Colocar el ambellecedor dando un golpe fuerto y soco con la mano.

¿Después de cambiar una ruedo varifique cuanto antes con una llava dinamométrica el asiento prescrito de los ternillosi El par de apriste debe ser de 15 kgm.

No civide tamposo rectificar la presión de miliado de la rueda de repuesto montada de acuerdo con los valores indicados en a página 68, y mande reparar el neumático dañado lo antes posible.







Pero respuetar la correa se desmonte la mitad trasera de la polea on al generador. Al affojar y apretar la tuerca debe introducirse un destornidador por el rebaje de la mitad delantera de la polea y apoyarlo en la muesca de la carcasa del generador. Para recambier la correa os necesamo ademas desmontar la chapa de cubierte para la polea inferior después de desatornillar los tres tomilitos de figición.

La tensión correcto de la corree se reguie retirando o añadiendo arandelas espaciadores entre ambas mitades de la polen. Retirando arandelas se aumenta a tensión, y afladiendo, se reduce

Le correa trapazoida, está correctemente tennado cuando al apretario cede hacia el interior 1.5 cm aproximadamente. La tensión de la correa ne ha de ser excestva ni insuficiente Las correas nuevas dan aigo de si después de montadas, per le que han de controlarse y reajuntarse si fuera praciso, después de recorrer unos 1900 km. Pese a la elevada duración de la correa debería lievarse alempre en a ven culo una de repuesto.





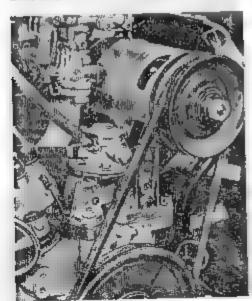
Limpieza del filtro de gasolina

Sacar el tornulo de cierro y relirar al colador del Filtro.

Corocar inmedialamente et tornillo de cierre, a fin de evitar la valida de combustible

Lavar el filtro con bencina ilimpia y electuar el sopiado

Al montario no civide el correcto asiento del anillo de junta poro el tornito de ciorre



Limpieza o recambio de las bujias

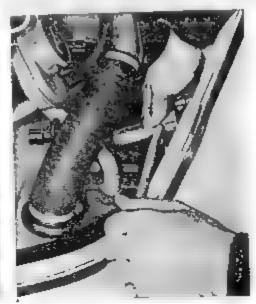
Separar las anchafes de las bujas.

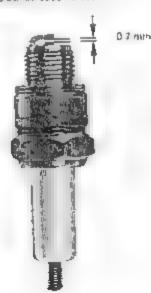
Decenroscar éstas con la liave de vaso y la varille de eccionamiento.

Las bujos sucias deberán limpiarse con un sopiador do arena. Los residuos de la combustión en el cuerpo astante y electrodos pueden quitarse también con un palític de madere. No intuce nunce con tal for un denominado cepido de bujas. El exterior de las bujas debe ester tembién limpio y seco para evitar cortocircuitos y comientes de luga. De ser preciso, la separación entre electrodos se resjusta doblando el electrodo de mana.

Esta soparación deberá escendar e 0.7 mm.

Al colocer les bujúes procurées no inclineries paré que la rouce penetre correctamente. Apriétense uon tirmeza, pero sin violencia. Se recomienda renovar las builles cada 20 000 km.





Reglaje de los faros

En caso de que no se disponga de un Instrumento para comprobación o regiaje de los faros, debe procederes del siguiente modo

Colocar el coche achre piso liso a 5 m de una parad perpendicular. Los neumáticos deben tener la pranión de inflado prescrita. Una de los esterios traseros debe estar ocupado por una persona o recurgado con 70 kg de paso.

Hacer dos cruces y una linea en la pared conforme a les medidas del esquents 1. El eje iong tudinal de vehículo debe coincidir en éngulo recto con el centro de la pared entre ambas crucos de regisje.

Ajustor los foros por separado con ambos torni los ranurados en el bisel, con la luz de cruca conoctada. Mientras se hace el ajuste de un faro dabe taparas el otro.





Enquerme ()

- a 1150 mm
- Altira del contro del faro con respecto al piso
 S) mm (a 6 metros de distancia de la noradi

Los faros matéri correctamente ajuntados cuando el limite ciaro obserno a la taquerda de la eraz discurre horizontalmente acurar a unea de registe y su punto de incidencia comolde exectamente con el castro de la cruz

2 - Faros - Sealed-Seam-

En los Volkswagen equipados con fame -Sealed-Beams, el reglaja se realizará tal como figura en el esquema ?

Colocar el vehicula sobre una superficio lise a 7.5 m de una pared perpendicular. El asiento del conductor debe estar ocupado por una paracese recargado con 70 kg de paso.

Conforme a las modidas del esquema 2 se trazarán un la parad tres uneas de reglaje. El eje longitudinal del vehicalo debe conoctar en ángulo recto con el centro de la parad entre ambes lineas perpendiculares.

Desalorniller el tornillo de fjución para el aro de cubierta del faro y retirar el aro antedicho.

Con la luz de cruce conectada, ajustar los l'arca separadamente girando embos tornillos de reglaje A y B. Mientras se hace el ajusta de un faro debe taparas el otro



Esquarra &

- Distancia entre las facos 1150 mm.
- 5 A two drift centro del lary sobre le superficie lable una obsencio de a 6 m (25 pien) de la pared o lable di linguien.
- d 50 tien

Los faros están correctamente ajustados cuando el borde superior de la manche luminosa clara discurre sobre ta nas horizontal H, y el borde izquierdo de la misma mancha luminosa discurre 1,27 mm a le derecha de la linea perpendicular V

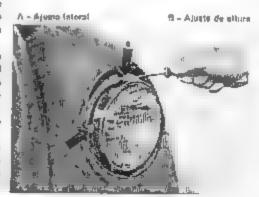


Tabla de bombillas

V - voltica W - vetics

Sambilles para	Designación según O N 72 601	Numero de repuesta
	A 12 V 45-43 W	PL 17 705 3
Faroe	A 6 V 45/40 W	N 17 705 1
Luz da población -	14L 12 V 4 W 14L 6 V 4 W	N 17 1 /2 N 17 1 /1
Lucas intermitantes. delanto y detros	RL 12 V 21 W RL GV 21 W	N 17 732 2 N 17 742 1
Luz do «pare» y tracero	SL 6V 71.5W	N 17 735 2 N 17 /38 1
Luz de meblicula	G 12 V 0 W	N 177192 N 177191
Ve primitação (Amperos de contro	2 V 2 W	N 17 777 2 N 17 722 L
Lámparen de contro redicintes	W 12 V 12 W	N 17 /5 2 N 17 /5 2
Lux (eleriot	K 13 V 10 W	N 17 723 2
Cabriolet	L 12 V 6 W	N 17 725 2 N 17 773 I
Parce do marcho strás	12 V 25 W K 6 V 25 W	N 17 732 2 N 17 710 1

Si est automòvil està soprendo con feros «Soded-Brem», rosaltan entences las diferencies diguientes respecto a a tabra de bombillas expuestas

Optical +Sezied-Bears+ . 8012 (USA) 111 R41 291 A

Luces inherolisaces delayores/ ruz de población SL I2 V 21/5 W N 17 738 2

Recambio de las bombillas

Bombillas de los fares

Sacar el tornillo minurado, en el centro debajo de bisel.

Retirar la unidad del l'aro.

Sacar el enchufe del zócalo de la bombilla.

Girer la caperiza hazia la Izquierda y sacaria. Recambier la bombula, Le lova del portalemperas dobe encajor en el recorte del reflector ¡No tocar el matraz de la lampara cun las insposi.

Colocar la caperiara de manera que el contacto de chapa apoyé en el cocala de la bombilla para luz de población.

Controllar el reglaje de los faros.



Faros «Sealed-Beam»

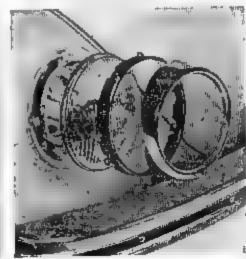
Se emplea una óptica «Sealed-Beam» tipo 2 178 mm, de dos filamentos. Para recamb ar esta clase de faros es nocesario desarontilar el tomiño de fijación para el aro de cubierta y retirar esta ultimo.

Desatorni er los tres tornillos del aro de retención pers el faro «Socied-Boom» y rotirer el aro.

Extraer la óptica «Sealed-Beam» de su aro de soporte y retirar el prichufe.

Al monter faros «Sealed-Beam» nuovos so outdaré do que encajen correctamente en el aro do exporto los tres salientos del criata).

Verticar el reglaje de los faros.



Еди: ро ехіта в рейской

Bombilia para luces Intermitentes delanteres

Quetar los tornillos de ranura cruciforme.

Retirer la carcasa y el cristat de les luces intermitentes

Oprimir ligeramento la bombilla, girarla y extraoria

Colocar la nueve bombiña.

Durante el mantaje debe cuidarse del correcto sciento de a junta



Aflojar los tres tomitios de ranura cruciforma hasta poder separar el cristal.

Oprimir ligeramente lo bombilla avanada, girarla y extraerla.

Arribo - bombilla para luz intermitante

Centro – bombilia para luces de «pare» y

Abajo - faro de marcha atras

Al colocar le hombille pare (uces de «pare» y trasera, le clavije de sujeción próxime al matraz deberó soñalar hacia abajo. Apretar los tornillos del cristel por iguel y ne con muche fuerza.

Bombille para alumbrado de matricula

Abrir el capó trasero.

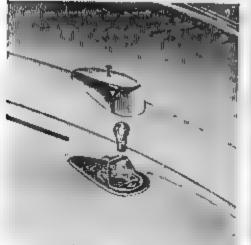
Desatornillar los tornillos a derecha a (zquier de del cristal y sacar ésta junto con el portatámparas.

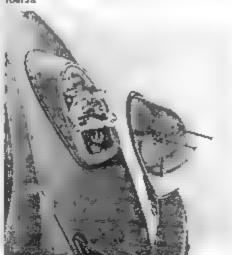
Retiror el portalémpares del cristal.

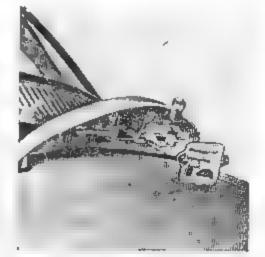
Oprimir figeramento la bombilla, girarla y axtraeria.

Colocar la nueva bombilla.

Al nacer al montaje debe cuidaran del correcto asiento de la boquille de goma para paso del cable.







* Equipo extra o partición

Recambio de los fusibles

Le caja de fusibles, con tapa transparente, se enquentre hajo el tablero de instrumentos, junto al tubo de la dirección.

Dos soportes adictorares de fuelbles se hattan en el compartimento de motor sobre un ángulo retentor junto a la bobina de encendido. Soporte de fuelble Al feros de mercha airás "Soporte de fuelble Billim válvula de mendo de! VVV-Automatik " (si este fuelble se funde lies es popuble consider las gomas de volocidad).

Cuendo se haya quemado un fueible, no basta con reemplazarlo por otro auevo. Es preciso avariguar la causa del cortocirculto o de la sobrecarga que originó el desperiecto.

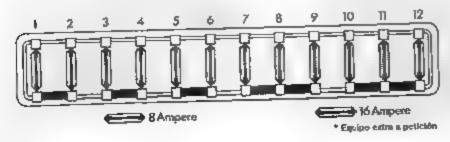
De ninguna manere se recomienda utilizar fusibles reparades provisionalmente con un clamore o papel estañado, porque podrian causar mayores daños en cualquier lugar de la Instalación electrica.

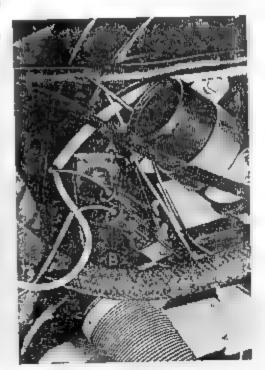
Es recomendable l'ever siempre unos fualbles de repuesto de 8 amperios. Debajo del estento trasera en halla un hasible suspendido de é ampaitra perà la conducatión de corriente de habilla do la calefocción terramiéctrica de la ventimilla trasera.

- 1 Lua trancra de rect d' de n de po de de matriquio
- 2 Luz trasera (2004enda Luz de publicación Izonierda
- 3 Luz de cruca derocha
- 4 Luz do grace Izquiq da
- A cur de corrotore derecha

- B Luz de carretera Laguerdo Control de la luz de carretero
- 7 Books riptical
- Installeride de luz de advectionais
- Il sabru
- 10 Docina Lua de Ireno

- 14 Motor del limpleserabrigos
- 12 feato-serón de lucro externi tantes factodos de geoglina Laz de rento de freno de sero en estado de freno de dobte con uno "VW-Automapica" Certacción (ermosocionas de overtamilla prayera "(Certacción de mando)





La disposición de marcha del coche depende no en último lugar del estado de la bateria. Por tal nazón debe dedicarse e ésta el cuidado que meroce, controlándola además en extervalos regularses.

una vez levantado el aciento trasero pueden efectuarse los operaciones de conservación

Para comprobar el nivel del electrolito habrá que desimpocarse los tapones de ciorro. El ácido deherá siempre aobispatar ligoramento el juego de placas de la bateira. Por tanto, el nuvel del scido ha de mantenerse exactamente en la marca de referencia. Segun sea el tigo de la quatoria debe cubrir oponas ol fondo de la cubileta de control en la boca de llenado o la barrita por encima de las placas. Si el nivo, desciende demassado échese un comunite agua destitada.

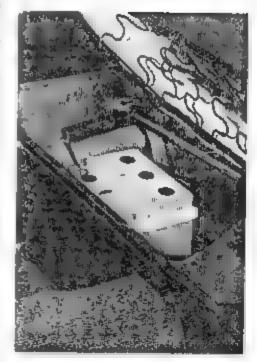
E nivel del electrolito desciende al cargar la bateria, ante todo, por la descomposición guimico del ogue con la que está disido el ácido, influyendo la evaporación en menor escala Por tanto, la fracuencia de relieno depende en gran parte de las condiciones de marcha, una también norrentamente de las estaciones del ano. Si se reco ren largos respectos preso derantemente durante al dia, es decir con el alumbrado desconectado, y se hace priori tiso del motor do stranque hay nue remanar ague con muche más fracuencia que el se marcha en otras contribiones de servicio. Podemos generalizar diciende, que en verano es secesario controlar más a menudo el ácido que en invierno. Aconsejamos a los propietenos VW de los denominados inalesta cálidos» que se hacen constantamente en ruta, comprobar el nivel del ácido de la botoria por jo menos cada 8 dias.

No rellene más de lo debido pues el el nivel es demestado alto puede dememarse el ácido durante la marcha y ocasioner daños

Los polos y barres de conexión deben mantenerse limpios y engrasame con grasa protectora. Ciádese naimiemo de que la unión de la cinta de mass con la carrocerte esté perfectamente limpia y firme.

Cuando su vehículo haye de estar largo tiempo fuera de servicio un acomejable que deje su bater a el culdado de un taller. Una bateria en desuso se descarga por si sola con el tiempo, existiendo además el peligro de que se averten las placas el no se las controla y recarga cuando es debido (cada quetro semanas aproximaciamente).

Atención plo overtir jamés los polos de la baterial Esta se calienta enseguida por conociculto y puede reventer. Además, bajo doterminadas circumatencias, as chispau o dames libres pocifian encender el gas detonante que se origina durante el proceso de carga.



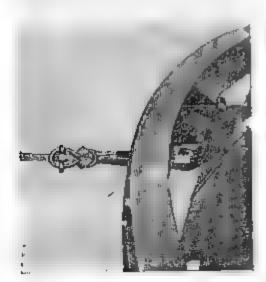
Remolque

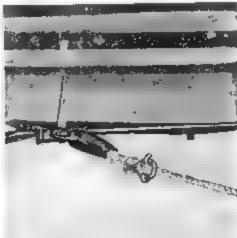
Una cuerda o cebie de romorque puede fijaise detente en un ojal dispuesto en el cubezal del bastidor y detrás en otro oja en el soporte de parachogoas izquierdo. Procure evitar fuerzas de tracción exceptivas y que se produzcan sucudidas. Al remotear fuera de la calzada con pevimento ex els numbre el petigro de que se produzca una sobrecarga en las piezas de fijación del vehiculo y pueden dañarge.

El conductor del automovir que elerce la tranctión debe entaregar de un modo especialmente susve al efectuar el arranque y cuando cambie de velocidad. Para el conductor del VVV-Automatik résulta más fácil. El convert dor de par entre el motor y el combio contribuyo en gran medida el que al arranque y la conexión de velocidades longan lugar en productres sacudidas *...El conductor del automóvit remolosdo debe produrar que la cuerda se mantanga signare lense.

La cuerdo de remoique debe ser eléstica con objeto de no producir dende e los respectivos vehíquios. Les cuerdes de libra sintética son especialmente stásticas.

Otros datos de interés relativos al remolque con el Vel-Automatik figuran en la pégina 36





En el Volkawagen se puedo conflar. Para que el suyo conserve está inapreciable qualidad deberá hacerio comprobar y cuidor en el Sistema Volkawagen de Diagnosia y Manteninizante.

Por otra parte, seguro que tranquifizará a muchos conductores VW saber que el Manual de Instrucciones contiene un cuadro de fallo: ... que so puede comprobar un motor que no funcione y, en la mayoria de las vocos, ponerío en marcho de nuevo.

Los especialistas operan (al como aqu) se describe: ejstemáticamente se procede a aistar la fuente de la perturbación – " «se haber combustible (en el carburador), la chiapa del encendido ha de producirse (en la bataria), de este modo pronto se haita ou remedio. El la fondo, no puede ser más soncillo – pero hay que enber cómo se hace

fairn	Ceran goelstv	h-medig-
A at motor de arranque so gira o la haca demonisto disparato	I – bateria i reuli sicotomente curpeda	* consor a beterie o supetituirio non una nueve de Leso de la la resul empayer el verticole, concette e secondede desemblegal conserva la 2s verbalded y, la encida el verticole de doca esta esta aguar (8) dismonto)
		VW Automatric véase punta algumnid
	2 - betwie dosoorgede, cabieu de buterle naldedos o sueltos	7 - Sarger la batella è aus luirie per une nueva. De ser precisio remarkant y veluculo connectar ol unerno del desemb ages quella ar la quivolocidad y sembragar uscancia cuinto e vehible rueda e 30 km² enrocatadamente).
		VW-Automatik concern of encendide, engineer a gema t, y hader remoteer a 30 km/b aproximade, mente. Listplan y 1/3st his bernes de cable ex-dados o suerros
		;Atancióni
		Per el paligro de que les origine cortocirculo desembomur por de pronte el cable a mese (negativo) y fijar el cable positivo (+,
	3 - conte, lador de crianque, concuente de cable a mater de arrangue defectueses	3 computer of voluculo (videas punto 1); revento in accitatamente er faller VVI.

FEIIO	Causa pers ble	Remedio
B - m motor ou arrance a peser de que au motor de agranque gira répidamente. Pere excluir defectos de chande, chaerver foi instructores de erranque en el apartido sponer o motor en resché». Controlar o mivel de gespillas en el depósito. El motor de arranque na debesé escundorse más de la segundo a Daspués de cesa fora a como hay que esperiar lo segundos aproximanda na anque hay que esperiar lo segundos aproximandamente — después de cesa fora de la verta de motor no arrange, el miner la cause dos syuda de la tabin de avertas.	I pł ugurgo de encond-do na estis sa seden	E ~ comprehent el equipo. Social con un tropo los cables de excendido Entreor un enchute de bulka y desentraccarlo del cablo. Bujeta, el cablo de anconsulos del una separazione de il oni aprox, del extratro del cablo y aproximanta unos a aven e esa plese mota- cablo y aproximanta unos a aven e esa plese mota- cablo y aproximanta unos a aven e esa plese mota- cablo. Anteres el motor (cardo el un posición de mandos ser laccio). Afteria deberá seltar una chiapa interna-
	Fit — British injumedas o socies	16 — si uebe une chispu, extrest les bujes. Secor les bujes mojedos o socies. Impler los ejectrodes con ur curo de madera y controlas la sedicino un de consectos. De su creciso renova les bujute de milente de 5 inu observa introdor no erranda e defoctu so helle en la mateleción de combinatible.
		Ib - es al afectuar le verificación i no seu en chimpes exmen del commoto de enchulm es. E bob ha de encondide - encondide conoctado - el cabin delgado enegro (barne 15), y turbar con el repudamente una prota de metal britante. Debará productas una chiaga La contacto está prueba de que es cabin está interrumpido. Abudir e un caller VVI
	le - bobred de encendato defectação. contactos de interruptor en el encendido encuedos	te — si se protoco una chicos, deconnector el entendido Quita la tepa y si otor del distributorio (G. raz el motor poi medio de la puesa hesto que ou centantia del ruptor quedan alsertos del todo poi medio de uno trova de sibilidad del del bulcor. La separación de contacto debe ser de Qui mor dobrievar grando el motor hasta que fui contactos estren del todor. Corocar una tira del papel rigido carre los confactos y moveria hacia una y deb lado. Conectar el encendido y estre verses veces los confactos del ruptor con un polístio no metalico. Minima lanto deberá soltar que fuerte obriga move ian confactos. Si no confocto de tratto deberá soltar produce abispo, el defecto adra prode el minimara.

Falia	Coose posible	Pemadia
	id – lapa de distribuséer y rotor majudan a nverinden	id al el moler no errenca dunque se produjeran cluspas entre los concuetes limpian con un trapo a supo y ristor y nomplede, a nu despertac- tos hacuras o sonales de que mado La espobi o en nicatro de nicos del distribuidos universi con cutro de nota de la estado de literation y nu deberá patar portag
	2 - la tratalación de combustible no está en orden	2 comparphar?a installed on Extraor con guidade e, constito de citar e aguierdo en a capa de 1-condo de la buração de pasa insiderara saur par roda a abertura, narofigóli nimed-litareante e; cornil o de a que lo se vecto a capa de figuador.
		Atendéni Recogor con un trapo la gase, ina que as derramo iPo -gró de incondici
	26 – filitre en la bamba de preoline obtivado	26 - Suando seia esto poce garo intrito in celti dei Cotador en probable que el fi tro de la bomba està distredo. Extraor y limp ar el filtro
	26 - bombe de gesot-se everade válvola de aguja del fintellor se atracca	76 - 51 después de monter el filtra (impiedo, el motor da artanca, bensul ni h un tobler VVV
	26 - al startor externition no funcione	26 - 81 et moter na arrânca a pesa, de hauer grisot nit én e carburador, sa probabile que o ciarrior sudorás, co no fone one. Pa a la comprebatida, do quitar e 41 o de alte y ret a l'estandu frio el motor la válvula de afro so hat o contrat arraine abienta qui unid camente al moto So corú en cueso de nocostrado con la válvula ablerta y el motor frio proprivar na veces a fondo el acaterados infantiras funciona o arrainque con un alterativo mantaner objerta la válvula con un alterativo.
	2d - mercus demesiado rica por laster dado que vertas vedes duránte a invanção	26 - poper el mater en marche por al addication piedo e fando. En caso de necesidad designation y escar les buties. Gi en el motor durante 30 segundos áproximadamento, en tidyan y montar de nuevo estas blumas.

Combustibles y lubricantes

Combustible

Su Volkswagen puade funcioner con todas las gasolinas de marcha usuales que tengan el numero necesario de octanos para el motor (91 oct... Siampre que no se halle a disposición una gasolina norma, con la auticiente resistencia antidetonanta, conviene utilizar supercombustible el por lo medos mazolar la primera con úsica.

Aceite de motor

Emples asted para el motor de su Volkswagen sólo acettes HD de merce.

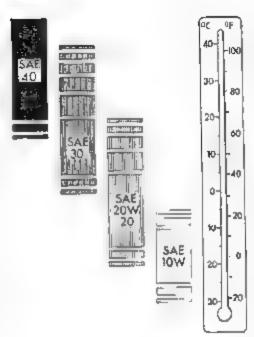
HD (Heavy Duty) es la designación utuizada internacionalmente para aceites de motor de cualidades determinadas. Sin embargo, en elgunos paísas se receatumbra o clasificar los aceites segun eus qualidades con arregio si sistema AP (API = American Petroleum Institute). Conforme a esta d'asificación los aceites HD para el motor VW llevan la designación «For Service MS».

Le viscos ded (fillidez) de los acotres se clasifica generalmente conforme a grados SAE (SAE = Society of Automotive Engineers). Le viscosidad ha de adapterire a la temperatura por consiguiente depende del clima y de la temperatura refinante en la estación del año.

Lo table es valida un camente para motores Volkswagen, y muestra que generalmente catos sólo princisan dos tipos de viscosidad, e elegir como se indice a consinuación.

	on a estución calida del eño		SAE 40	
zonea tropicales	en la setación frie del año		SAE 30	
(en verno			
zonas de clima tempiada		a temperatuma exteriores de per bajo de = 18 °C	SAE 20 W-20	
	en invierno	a temperaturas exteriores generalmente hosta — 25 °C	SAF IOW')	

A temperaturas por bajo de 25 °C (zones árticas) se recomienda utilizar aceite SAF 5 W °1.



Como los margenes de usluzación de aceltes de tipos SAE inneciatos puedon interferirso - espacios rayados del gráfico -, no trene importancia que durante corte tiampo var en las temperaturas. Por consiguiente también es admisible la mozcia de scaltos de distinta viscosidad cuando en caso de nacesidad haya que repostar aceite y la temperatura ya no corresponda al grado de viscosidad del scalto contemido en el motor.

^{*)} Fyrta ci recontrar larges trayectos o cievada velocidad cuendo la tempuratura sobrepasa = 10 °C con aceite SAE o replactivamento : 20 °C con aceite SAE 5 W

Aceite de angranajes y ATF (Automatic Transmission Fluid)

Le caja de cemblo y or ciando de serviojes se tubrican conjuntamente con aceda hipordal de marca (aéro conforme a las instrucciones de l'ábrica):

SAE 90 en general todo el año

SAE 80 an zones con temperaturas predominantemente invernales

ATF en zonas con temperaturas árticas sólo por debajo de 25 °C

Por la abreviación ATF se antiande un producto (ubricante preneto especialmente pura combina automáticos pero que, ein embergo puede empisarse tembién en combina convencionales y mandos de semieje bajo las condiciones climatológicas arribs expresedes

Al convertidor de par del VW-Automotic se aglica ATF todo el año.

Para el Volkawagen están autorizados todos los ATF que illevan la murca Dezron, por ejamplo Douron® Núm. 8 10 100. Todos los fabricames de aceiles minerales de fama internacional suministran productos apropilados.

Aditivos de cualquier clase no deben mezofares na con el combastible na con acertes lubricantes.

Gresse aubricantos

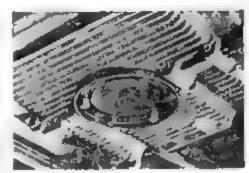
- 1 Para lubricar al eje defentero, cerraduras de capós y superficies de deslizamiento de las places de cierre se emprea graca lítica de uso múltiple.
- 2. Los polos y bornes de conexión de la bateria se untan con grasa protectora especial.

Cambio del aceite y trabajos de lubricación Motor

E cambio del aceite del motor en los intervatos fijados es una necec dad natudible sun quando se empleon los mejores aceites HD de marca. El aceite viejo aumenta el desgaste y reduce la duración.

La evaqueción del pós le viejo de hace desenroscondo el tapón en la tapa del colador, con el motor el temperatura de servicio. No es recosario el enjuague del motor. Sin embargo el hacer un cambio de sociale debe desmontarse y implorse sicempro el colador. Los juntos y los anillos de junta de las tuerces deberán renovarse tamb én cada véz. A continuación so long el motor con 2.5 tal de aceite HD de marca.

Las propiedades purificaciones de los poeites HD tienen is perticularided de que, después do un trempo de uso refutivamente corto, los aceiles toman un tono cacuro. No se precoupe por ello bajo condiciones normales de consicio ai cambio de aca te en intervalos menores a los 5000 km es superfluo y antisconómico Sójo la aconsejamos efectuar al cambio en intervalos meneros - cade 2500 km - si en inviento se recomen preponderantemente trayectos cortos o se o rcuia por tráfico urbano. Pero -fausarem endus esnoisibnos sares in así ojed le mente unos podos cientos do kilómetros es conveniente cambiar el aceite cada 8 à 8 semanas. En países con clima ártico, o sea, a partir de temperatures de unos - 25 °C bard caro, hay que cambiar el aceite cada 1250 km.

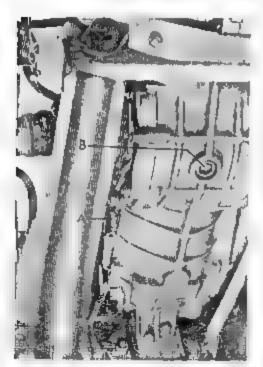






Cambio de velocidades convencional

El diferencial y el mecenismo de cambio van alojados en la caja de sete ultimo. Se lubrican conjuntamente con acelta hipoidal. El mivel de acelta deberá llagar hasta el borde de la boca de relieno (A). El acelto del cambio sólo se renueva a los 1000 km. Su teller VW habi-



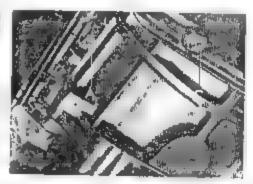
tual es ocuperá de ello. Pero si alguna vez ho de reno- arse el aceite debido a considerables y pormanentes cambios de temporatura (veaso página 61), refacionamos a continuación (os trabójos necesarios que han de practicarse

Antes de ceda cambio de aceito hay que eva cuar el aceita viejo estandu a la temperatura de convicio. El tornillo megnético de evacuación (B) deborá Implarse curcasamente achando a continuación 2.5 I de aceito hipoidal de marca (sólo conforme a las indicaciones de lábrica)

Eventualmente puede ocurre que el acuite penetre muy lontamente. Si se ache con demanada mipidez es probable que rebose antes de tiempo, permitiendo suponer que se ha alcanzado la cantidad de relleno provinta cuando en realitad sólo se ha ochado una cantidad de 1 a 1,5) Es de advertir que sin umbargo, para la duración y tranquilidad de marcha dot aja trasero es indispensable que di cambio contenga la cantidad de aceito presenta.

VW-Automatik

El diferencial y el mecanismo de cambio del VW-Automatik se fubr can conjuntamente con aceite hipoida (aólo conforme a las indicaciones de filbrica). El nivel de aceite ha de llegar heate (a boca de relleno (A) de la caja de cambio. Al cambier e aceite ae evacuaró ol





Bisagras y cerraduras

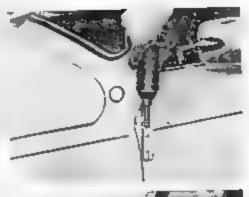
aceita viejo estando a la temperatura de servicio. Para etto un retiraria y limpiaria la tepa de la caja, una vez extratdos los 14 ternidios — C », un tapa doberá montarse con una junta nueva. Los ternillos de la tepa se apratarian por igual. Caso de empurar una flava dinamement ca se aplicaria 1 kgm. Agragese seguidamente con teritido 3 litros de nos to hipo da faó o conforme a las nocaciones de fabrica).

Los vehiculos con VW-Automatic van dotados adicionalmente con un depósito de líquido ATF (ATF = Automatic Transmission Fluid) que alimenta a circuito ATF en el convertidor de par motor. La tubuladora de refleno se halla a la corecha en el compartimento del motor y su casquete do cierre va provisto de una vanito Indicadora (D).

El contenido ATF del circulto dei convertidor no se recambie.

Pero fundamentalmente, al nivel ATF he de haranse siompre entre embre morces de la verilla indicadora, sin descender nunca por unbajo de a marca interior De ser necessrio, souda à su taller VW habituel para completar el iguido.

(Cuando se haga al reliano habra que empleur unicamente ATF de acuerdo con las prescripciones de fábrica





Las bleagras de les puertes han de lubricareo cada 5000 km. Para eila el tater VW emples una angrasadora manuel con boquilla cón ce que puede aplicarse directamente a las bisagras, una vez retirados les tapones de plántico de las mismas. Aprovochando esta ocación se aplica a les corraduras de puerta unas polas de aceito a través de crificio de libricación dispuento en el ado donde se hallantes mismas. Estos crificios van provistos también de tapones.

Cuendo as cerradures de capó no luncionan con la debida suavidad, se aplica un poco de grasa. De ser preciso nos cilindros de las ourradures de seguridad se intan con grafito. Seste con introducir entes la flavo en grafito y giraria varias veces hacia un lado y otro en la cerradura.

Las auperficias de deslizamiento de las piacas de cierre se engrasan ciuy ligeramente en caso necesario

Un filtro aucio no solo reduca el modimiento del motor sino que además puede conducir a un dosgaste premoturo del mismo. Si por las condiciones de servicio locales, el coche ha de circular frequentemente por catzadea polyorientas, conviene verificar el filtro más a menudo a incluso a digrio de ser preciso.

Todo el poivo que contiene el sire espirade por el motor queda retenido en el elemento iltrante en el guerpo superior del littro de airo y durante la marcha, es absorbido por el aceste. que se encuentre en si cuerpo infoner, en cayo fondo se forme con el tiempo una capa de fango. A lo sumo, el cuerpo infector de filtro debe (implante cuando sobre la cupa de fanço solo queden 4 o 5 mm de aceste fluido, tienándolo segundamente con occite fresco. Pora olloes necesario desmontar el filtro de arre a baña de acoito

Retirer del filtro de aire el Libo flexible. A para respiradaro del cárter.

Soltar la abrazadera - B - en el tubo flexible de alte cationia y extract este tubo del empaime de filtro de aire.

Retirer al tornillo execunal - C - en la chapa de soporte de, filtro de nire

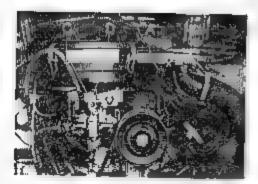
Affojar el fornillo tensor del filtro de siro un la tubuladora de espiración del curburador y retiror el filtro. Sollar los cierres tensores y retirar el cuerpo superior. Este pieza no deberá depositores nunce con la unidad del filtro hecia arriba.

Emplar cuidadosemento di cuerpo inferior del lilitro y llenario con acolle fresco de motor hasta fe merca de nivel. Capacidad, unos 0.41. Viscos dad do ace tel SAE 30 duranto todo el año. Solo en aquellos pelaca en los que predominan temperaturas énicas. SAE 10 W todo e año No es necosano impior al cuerpo superior. Sóm cuando, e ceusa de la limpioza retrasada del cuerpo Inferior o por faite de celle, la unidad del filtro está tan sucia que los anticios de entrada de sire el cuerdo inferior eparecen porcialmente obstruidos, habrá que alajar ese costra de polyn, prefanble con un paliflo de madera.

Antes de montar el filtro verifique la suavidad de funcionamiento de la válvula reguladora dotada de contrapeso.

Al montar el filtro cuidese de que su boca de aspiración discurra paratefamente respecto a la caja del ventilador, ya que luogo puede colocarse perfectamento el tomino en la chapa de upayo del filtro de aure.

Apreter culdedosamente pero no con demasiada fuerza el torniko tansor del filtro do aire en la



i écnica en cifras y grabados

Motor

De 4 cil náros opuestos y 4 trampos instalado en la parte posterior del vehículo. Refrigoración por eiro mediante ventilador regutedo por termostato, Engreso por circuito a presión, medianta bomba de engranajes. Radiador de accite. Bomba de gasouna de accionamiento medianta bomba de engranajes. corriente descender a con automático de arranqua y bomba de aceleración. Filtro de aire e baño de acele con precalentamiento de aire regulado termostáticamunto

(B) 10 3 2 5 (. d con 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Motor de 1,61 °	Motor de 1,3 l
Centro Certera Clindrada Compresión Potencia máxima segun D N Por motar máxima segun DIN Ve octdad media do los pistones Consumo de gasolinu segun DIN 7 0030 °)	8S.5 mm 69 mm 1584 cm ¹ 7.5 50 CV a 4000 r.p m 10 8 kgm a 2800 r.p m 9,2 m. seg. a 4000 r.p.m 9,0 t. 100 km	77 mitt 69 mm 1285 cre ³ 7.5 44 CV & 4100 r.p.m. 8.6 kgm a 3000 r.p.m. 9.4 m ± 6.4100 r.p.m. 8.5 l/100 km
Consumo de gasolina según DIN 70 030 con VW-Automatik *	9,5 × 100 km	9.0 (100 km
Combustible Consumo de sosito Juego de válvuisa con el motor frio	9t Oct (Abn F1) 0,5 hasta 1 0 1000 km admisson y escape 0 tû mm	91 Oct. (Ree F 1) 0.5 hasta 1.0 i 1000 km admision y ascape 0.16 mm

1] Consumo medido más un 18 %, con el vehigura a media carga útil y redende constantamento sobre terreno itano y con ausencia de viento e % de la valocidad móxima.

Transmisión de fuerza

Cemb o de cuatro vetocidades hacia delente sincronizados, instalado en una caja con el diferencial Embrague monodisco en seco jungo del embrague on et pada 10 20 mm.

Somiejes provistos de dos articulaciones homocarúticas cada uno.

Damultipi cación de la caja de cambio: 1º velocidad 3.80 2º velocidad 2.06 3º vefocidad 1,26, 4º velocidad 0,89 marcha atrás 3,61

Demultiplicación del mando de semiejes - motor de 1.6 \, 4.125 \, motor de 1.3 \, 4.375

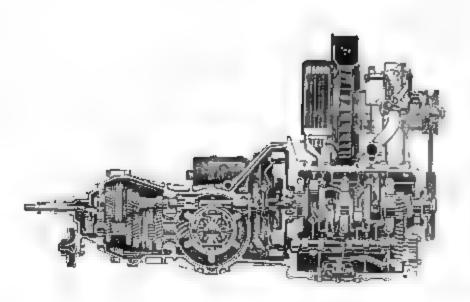
Convertidor da par hidrodonamico con cambio de marches en tres escalonados, unido en una cajo al mendo del eje trasero

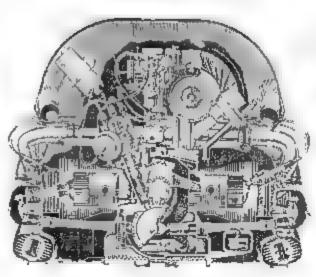
gama de velocidad 1 - 1.26 Gama de velocidad L = 2.06 Demultiplicación del cambio de merches. gama de marcha atrès 3,07 Gama de velocidad 2 0 88

Demulliplicación de mando de semiejes motor de 1,3 l. 4,375, motor de 1,6 l. 4,125

Arbolas de ese con dos juntes homocinéticas caca uno.

* Equipa extra a petición





Chasis

Bast der con seperte central en forms de funei. Grupo motor/caja de cambio atemiliado a la horquilla del bastidor. Suspansión independiente en cada rueda, delai le petas telescópicas, unidas al cabozal del bastidor mediente arazos transversales. muelles helicoidales. Detrás, eje de articulación doble conducido mediante brazos transversajos y longitudinales, suspon-Bión por parres de toración amortiguadores telescopicos de doble efecto. Defante, estabilizador. Dirección de rodi o con barras de acopiamiento libres de mantenimiento y amortiguador de dirección hidráulico. Freno de pie instinación hidráulico de circuito debie, en el IPN 1302 S con freno de disco en la parte detantera.

2420 mm Balatta KONDO IN B.P. Radio de virale 1379 mm Ancho de via, detente Cori organica total + 0.6 ÷ 4.2 mm, a peso en vedo uedas no carimidas 1" 70" ± 20" la peso en vacio-Caida 1350 mm Anche de vie, detrés 4 J x 15 (ruedas de disco perforades con llanta de bese hundida) Rucdsa radiales *) (a n cámora) normales (sin cámare) o bien Neumáticos 135 SR 15 5.60-154 PR dolrás dolante delante deteán. Presión de inflado ** Vehicuto ocupado con 1 P kg. cmi 1.3 kg. cm³ L1 kg/cm¹ 1.8 kg cm⁸ 1 ó 2 personas Vehicula acupada con 1.9 kg cm²

> En targos viagas por autopiata a elevada velocidad se asmentaré la presión de infindo de los neumáticos normales 0.2 kg. cm3 delante y detrás.

1.3 kg. cm2

Instalación e éch ca

Tensión de servicio Bateria. Motor de arrangue Generador de corriente

3 heats 5 personas

continua con regulador-disyuntor Correa tracezoidal

Distribuidor

12 volt 36 օտրան

1,3 kg-cm²

0.7 CV (con Automatik, 0.8 CV)

30 amp. máx , conexión anticipada

1.9 kg, pm³

9.5 x 905 mm

con avance combinado por depresión y fuerza centrifuga

^{*} Equipo extra a potición

Los vaucres de presión de inflado relacionados son váludos para neamáneos trica.

Orden de encendido

1-4-3-2

Aluste del momento de encencido Separacion de los contectos del ruptor

5" (después de p.m.a.)

Bujias

0.4 mm.

Bosch W 145 * Beru 145 14, Champton L 88 A

o bujas equivalentes de ocras mercas, seguir. los detos de ate tatinicantes

Resce de butie

14 mm

Separación de electrodos

0.7 mm

Medidaa y pesos

	Sedin	Cabriolet
Largo Ancho Altura vacto Altura libre sobre el piso Peso en vacio (listo para el servicio) Cerga sitti Peso total odmisible Cargo admisible sobre el eje defentero Cargo admisible sobre el eje tresero	4080 min 1585 mm 1500 mm (50 mm 870 400 kg 1270 kg 530 kg 760 kg	4080 mm 1585 nm 1500 mm 1500 mm 920 kg 360 kg 1260 kg 540 kg

Cargae admisibles de techo y remolque **

Carga de techs * Remoique con freno Remoique sin frano Remoique sin frano Remoique-vivionds o remoique para el	50 kg 580 kg 400 kg	— 500 kg 400 kg
transporte de botes o planeadores, con freno	650 kg	650 kg

Emplear s\u00e3\u00e3o portanquipajes de techo con apoyos en el plieges de este i\u00edomo. Los portanquipajes meluidos en el Programa de Acosserlos Legituras VW cursolen este requisito Distribuir por i\u00e4sus a cargo

** Selvo otras disposiciones locoles al caso.

^{1]} Cidio con térapara extraboscópica sin quiter los pubos ficulties de depresión instor a temperatura de servicio

Car	ac	lda	ide	5
dien's	200	-		_

Depósito de combustible

Motor * Eje trasero con caja de cambio Filtro de nire o baño de aceite Depósito del lavaparabrisas

VW-Automatik:

Circulto del convertidor

Cambio con mando de eje trasero

42 litros.

2.5 libros

3,0 litros (cantidad al cambiar: 2,5 litros)

0.4 litros aprex. 1.6 litro aprox.

aprox. 3.01 ATF de marce (Automatic Transmission Fluid)

sólo conforme a indicaciones de fébrica

31 de aceite hipoidal (sólo conforme a indicaciones de fábrica)

Rendimientos

Velocidad máxima y de crucero Appleración 0 80 km/h

Capacidad de subida * 1º valocidad 2º velocidad 3º velocided

4º velocidad

motor de 1,6 |

130 km/h 12.5 eeg. eprox. motor de 1.31

125 km/h 14 seg. aprox.

Sedán Cobridie: Cabriolet Sedan 38.5 % 40 44,5 % 47 % 1B.5 % 20 23 % 24 % 10.5 % 11 12.5 % 13 % B.5 % 6 % 2.5 % 6 %

Con VW-Automatiks

Velocidad máxima y do crucero Aceleración de 0 a 80 km/h

Capacidad de subida * Gama de velocidad L Gama de volocidad 1 Gama de velocidad 2

125 lon/h 14.5 a aprox. 120 km/h 16.5 s aprox.

Cabriolet Sedan Cabriolot Sedán 27 % 25.5 % 34 % 35.5 % 22 % 21 % 27.5 % 29 % 15 % 16 % 19.5 % 20.5 %

Macida rodando sobre buero catada; vehículo con dos ocupanios.

Indice alfabético

Aceite, consumo de	Caida
Acette de engranajes - cembio y relieno 63	Caja de cambio – descripción
Accita de motor - cembio en Invierno 38	- dibujo en sección
cambio y ralieno 62	Calefacción
-clase 50	Capacidad de subida
- especificación 60	Carburador - tipo
Aceleración	Cargas de techo
Aditivos 61	Carroceria → alreación
Alturo libre cobre el suelo 69	Cenicoro17
Alumbrado	Corradure de dirección y erranque
Alumbrado Interior	Centurones de seguridad
Alumbrado matricula recamblo bombille 53	Colador de aquite en pl motor
Amortiguadorea - tipo	Combustible concelled del dendate
Ancho de via	Combustible capacidas del depósito
Arrangue del motor	- Clayr
Asientos - regulación de	- consumo
Asientos delanteros	Indicador de gasolina
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- limpleza del filtro
engrase de las correderas 44	- FORBYR
- regulación	Compresión del motor
- desmontaje y montaje	Conducción, práctica de
Asiento trasero - respaldo	Contectos del ruptor - distancia
Auto-radios 19	Convergencia
Batalla	Corree trapozoidal - tensar o renovar
Bateria - cuidado en Invierno	Cristoleo - limpieza
- Indicaciones generales 55	Cuero artificial, cuidado
Bocina optics	Cuidado del automóvil
Bombilias - tabla	Charis - descripción
Botón de seguridad puerta	-número
Bujian – desmontaje	- coldado en invierno
- distancia entre los electrodos 69	Datos tácnicos
	Dificultades do arranque
- oxamen y limpieze + 50	Dirección - tipo
Cabriolet abrir y oerzar capota 27	Distribuidor
- ceidado capota	Economía
- engrase tijeras capota 44	Eje delantero - datos técnicos
Cadenas antideslizantes	Eje trasero - datos técnicos

Embrague - juego	Luces intermitentes	Puerlas
иро 66	- palance de	- cerradura holoda
E-pe, a retrovisor	- recambio de las bombillas 53	- juntas, cuidado de las
Faros - cambiar la bombilla	Luz tresera - rocambio de la bombida 53	- puntos de engrace 64
Latos - campiar is pompara	Luz de cruce - palanca de 17	Radio de viraje
- regleje	Luces de emergancia - Instalación de 18	Refrigeración del motor
Figura en sección	Llaves 10	Relación de demultiplicación
Filtro de sire, comprobación y limpleza		- caja de cambio 66
	Manchas, eliminación de	-eje trasero
Franc de pla - descripción	Marcha alres 18	Remolque
Frence - control	Mecanismo de cambio18/33	- cargae de 69
- instrucciones	Medidas 69	- servicio de
Freno de doble circulto - instalación de 30	Momento de oncendido	Respeldos - bioqueo12/26
Fueibles - cajas de	Motor-dates técnices	Ruedas - cambio
- recemblo do	- dibujo en sacción 67	- deseguilibrio
	-número 9	- tempho de ilantos 68
Coto, manejo	- tipo	
Henerador	Motor de erranque	Servicio de invierno
Herramientas, lieta	Motor - pueste en mercha	
fluminación del tablero de instrumentos 16	Neuméticos - cuidado	Supensión
		Tapizado, limpieza del
Interruptor alumbrado, menejo 16	- desgaste	Techo corredizo, menejo
Lacado - conservación	- presión de inflado 68	Válvulas – juego 66
- pullmento	-tamaño	Varilla indicadora del nivel de scalte 31
Lamparas de control	Nivel de sceite - caje de cambio 63	Velocidad máxima
Levado del vehiculo	- motor	Vetocimetro
Lovaparabrises		Ventanilles - cuidado do les juntes 44
Leventavidrios	Orden de escandido 69	- deflectoras
Limites de velocidad	m t t tm	Vontilación
Limpiaparabrises	Palance de cambio	
Lubricación	Parasoles	© 1970 VOLKSWAGENWERK AKTIENGESELLSCHAFT La Volkswagenwerk AC prohibe le reimpression o
Lubricantes - caja de cambio	Pesos	producción total o percial del presente Manuel em su
-motor 31	Piezos cromades	autorización escrita y se reserva supressmente todos
Luces de «pare» — control	Placa de medeio 8	les dereches conforme a la ley sobre el «Copyright».
	Portoequipajea24/26	Modificaciones reservadas. 561.00.60 Printed in Germany 6.20
- recambig de las bombillas 53	Potencia máxima	361 Juliou Printed in Germany of 20

